Ваш помощник круглый год

Огородник

6'2013

ежемесячное издание

июнь 2013

Медовые початки

всегда в цене

Всесильная момордика

Покоритель наших сердец

Лилейник

НОВАЯ РУБРИКА

ПОСТРОЙКИ *и ремонт*

Любимая закуска — **огурец**

Бассейн своими руками

Крыжовник *украшает сад*

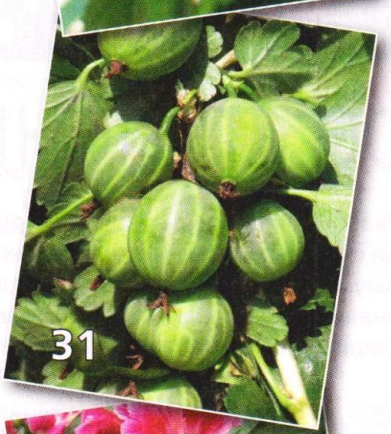
4820077600011 06

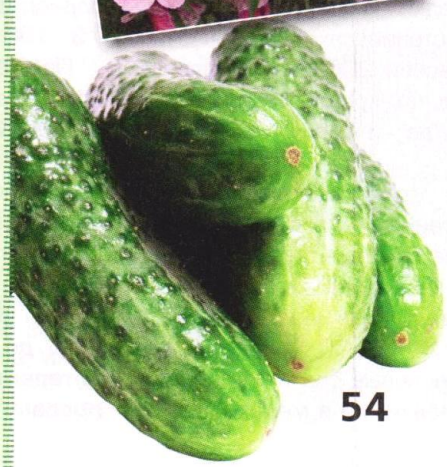
Ну как лето не любить! Как не любить эти звенящие соловьями ночи, рассветы, словно умытые росой, когда каждая былинка распрямляется, тянется к солнцу. А наполненные трудами дни, когда в ответ на твои прополки, поливы, подкормки, опрыскивания и окучивания наливаются сладким соком ягоды, завязываются и растут под листьями пупырчатые огурчики, показывают из грядки румяные щеки красавцы помидоры, запускают в небо листья-стрелы луки…

А в саду — что ни день, то новый цветок. И многолетники, которые из года в год разрастаются, наполняя сад ароматами, привлекая пестрокрылых бабочек и сосредоточенных тружениц-пчел, и летники, которые каждый год создают новый образ сада, по-другому расставляют акценты. Как не любить окутанные благоуханьем маттиолы вечера, когда вся семья, оставив дневные заботы, собирается за столом. И хоть завтра опять ранний подъем, и перепелки в полях уговаривают «спать пойдем», а расходиться все не хочется. Таким летним вечером можно обдумать проделанное за день, написать письмо в редакцию, чтобы поделиться впечатлениями, рассказать о приобретенном опыте, задать волнующие вас вопросы. А мы будем очень рады узнать о ваших достижениях и помочь советом, если возникнут трудности.

Плодотворного вам месяца!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор





В номере:

Огород 4

Что сеять будем?
Овощная кукуруза: четыре степени сладости 4

Прибыльное дело
Медовые початки 6

Органическое земледелие
Осознанный выбор. Первый этап — узкие грядки 8

Лекарственные экзоты
Всесильная момордика 10

Мы — с вами
Картошку — на разлив 12
Пряная смуглянка 14
Кануфер исцеляет 14

Биометод
Секрет успеха на бахче 16
Теперь все по-новому 17

Конкурс "Крупицы опыта"
Обереги для рассады 20

Сад 24

Плодовые
Черешневые сады 24

Сорт
Прекрасных яблонь аромат... 28

Наши консультации
Обрезаем малину 30
Формируем ежевику 30
Выращиваем крыжовник 31

Ягодник
Проверка на прочность 32

Защита растений
Если куст запятнан... 34

АГРОШКОЛА

Дизайн усадьбы 42

Цветник
Лилейник — покоритель наших сердец 42

Летники
Неприхотливая прелестница годеция 46

Газон
Стремление к идеалу 50

Домострой 52

Питание и здоровье
Любимая закуска — огурец 52

Победи болезнь
Избавьтесь от катаракты! 56

Мини-техника
Газон: косим грамотно и с удовольствием 58

Постройки и ремонт
Бассейн своими руками 61
Тротуарная плитка — умное решение 65

БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ

Овощная кукуруза:

четыре степени сладости

Сахарную кукурузу на юге Украины выращивали еще с 30-х годов для консервных заводов. Тогда, как и сегодня, она считалась деликатесом — по вкусовым качествам и диетическим продуктом — по гармоничному «ансамблю» белков, углеводов, жиров, витаминов и минералов. Еще один огромный плюс овощной кукурузы — она не накапливает нитраты. А новые гибриды сахарной кукурузы дают хорошие урожаи не только на юге, но и в северных областях Украины.

Сахарная кукуруза — это один из 7 подвидов культуры, который отличается строением и химическим составом зерна — отсутствием роговидного слоя, очень высоким содержанием сахаров, причем самых полезных для человека — водорастворимых, и низким — крахмала.

В молочной спелости, когда початки употребляют в пищу, зерна гладкие, налитые, без вмятин, окраска их может быть разной, но у нас наиболее распространены белозерные и желтозерные сорта. А зрелые зерна морщинистые и стекловидные, у суперсладких гибридов более мелкие. Обычно одно растение сахарной кукурузы дает 1—3 початка массой 200—300 г, длиной 18—24 см. Интересно, что количество продольных рядов зерен всегда четное (8—16), и это сортовой признак.

Овощная кукуруза — светолюбивая и теплолюбивая культура, в тени початков не образует. Чем выше содержание сахара в зерне, тем чувствительнее растения к теплу и влажности почвы. Оптимальная температура для нее 18—20 °С, а в период цветения — 22—25 °С. В Полесье, где тепла маловато, раннеспелые сорта размещают на южных, юго-восточных или в местах хорошо защищенных от северных ветров. Кукуруза — перекрестноопыляющееся растение, поэтому сахарную нужно выращивать отдельно от других подвидов, а суперсладкие гибриды — отдельно от других сахарных сортов, на расстоянии не менее 10 м, чтобы из-за переопыления не снизилась сладость початков.

Почвы подходят рыхлые, питательные, водо- и воздухопроницаемые. Лучшие предшественники — озимые, бобовые, картофель, бахчевые. Сахарную кукурузу можно сеять сразу в грунт либо выращивать через рассаду. Вегетационный период до достижения молочной спелости — 75—150 дней, в зависимости от сорта.

При безрассадном способе выращивания чрезвычайно важно правильно определить сроки посева. Можно сеять, когда почва на глубине заделки семян (6—8 см) прогреется до 10—12 °С, но еще не просохнет. В непрогретой земле семена не прорастают, а плесневеют. Обычно почва достигает нужной кондиции в начале цветения вишни (на юге I—II декада апреля, в Полесье — I—II декада мая). **Можно растянуть «сезон початков» до двух с половиной месяцев, если с интервалом в 10—15 дней проводить летние посевы до конца июня.** Сеют квадратно-

Классификация

По степени сладости различают четыре группы: 1) обычная сахарная кукуруза, в зарубежных каталогах она обозначается символом «su». К этой группе относится большинство старых сортов, початки которых нужно употреблять и перерабатывать сразу после уборки, поскольку сахара быстро переходят в крахмал; 2) «se» и «se+» — сахарная кукуруза с повышенным содержанием сахаров, их превращение в крахмал происходит медленнее, зерна нежнее и слаще; 3) сорта, в початках которых 75% составляют зерна «se»-типа и 25% - «sh2»; 4) суперсладкие гибриды «sh2», содержание сахаров в 2 раза выше, чем в обычной сахарной кукурузе, причем превращение их в крахмал очень замедленно.

гнездовым способом (70х70 см) или рядовым (70 см между рядами и 30—40 см между растениями в ряду). В одну лунку кладут 4—5 зерен. Рекомендованная густота 4—8 растений на 1 м^2, а при выращивании мини-початков для маринования — 10 растений. Рассадный способ применяют, чтобы получить раннюю продукцию — в июне.

Уход за растениями простой: прополка и рыхление почвы. Первый раз его проводят в фазе 3—4 листьев. До цветения растения подкармливают минеральными удобрениями (по 15 г/м^2 каждого вида) или раствором органики, золы. Вторую такую подкормку дают в начале цветения мужских цветков (верхушечных метелок). Во время цветения и роста початков потребность сахарной кукурузы во влаге возрастает, поэтому в сухую погоду проводят поливы.

Уборку початков начинают через 20—24 дня (а у ранних суперсладких гибридов и через 18—20) после цветения женских цветков, то есть появления рылец на початках. О молочной зрелости зерен свидетельствует коричневый цвет рылец и их подсыхание. Период сбора длится в среднем неделю, в жаркую погоду созревание проходит быстрее. Для суперсладкой кукурузы допустима задержка с уборкой на несколько дней, поскольку ее зерна дольше остаются нежными. Початки собирают в утренние часы и сразу употребляют или охлаждают до 4—5 °С, чтобы затормозить процесс превращения сахаров в крахмал. При выращивании мини-

Алойзия F1 — суперсладкий гибрид, до технической спелости — 75 дней, длина початка 18—20 см

кочанчиков початки не должны быть длиннее 10 см. Такого размера они достигают при длине рыльцев около 2 см, в это время и убирают мини-початки.

Нужно отметить, что в Украине ведется своя селекция сахарной кукурузы с 1960-х годов. На Синельниковской селекционно-опытной станции созданы известные сорта **Ароматная, Деликатесная,** урожайный гибрид **Сюрприз.** Правда, сегодня у нас выращивают сахарную кукурузу в основном иностранной селекции — американской, российской, французской (к слову, сорта Бондюэль нет и не было, это выдумка наших коммерсантов). Украинские хозяйства и

Трофи F1 — очень ранний суперсладкий гибрид с отличными вкусовыми качествами. Созревает через 75 дней после посева. Высота растения 190 см. Початок длиной 20—22 см

фермеры предпочитают гибриды **Леженд F1, Трофи F1, Кэндл F1, Эль Торо F1, Челленджер F1, Динамо F1, Алойзия F1**. Если говорить о том, что сегодня на пике моды, то вне конкуренции недавно появившиеся суперсладкие «нектары». По урожайности они превосходят остальные известные гибриды

Сливочный нектар F1. Ранний, от посева до технической молочной спелости — 75 дней. Высота растений — 160 см. Длина початка 17—19 см, зерна светло-желтые, можно есть сырыми.

Медовый нектар F1. Ранний, срок до технической спелости — 75—85 дней. Средняя высота растений — 170 см. Длина початка — до 18 см, в початке зерна двух цветов кремово-белые с вкраплением ярко-желтых.

Ледяной нектар F1. Позднеспелый, отличается превосходными вкусовыми качествами, считается едва ли не самым сладким. Початки крупные — до 22 см. Можно использовать в качестве десерта и в сыром виде.

Супер Эрли Супер Свит F1. Экстраранний гибрид. До технической спелости — 75 дней. Высота растений — 140 см. Длина початка — 20 см, зерна желтые, крупные. Пользуется особым спросом на рынке.

Популярны и давно известные огородникам гибриды:

Добрыня, Лакомка 121, Ранняя Золотая 401, Спирит, Сандэнс. Их початки используют в пищу и в сыром виде, и отварными, их замораживают и консервируют, а мелкие, длиной около 10 см, — маринуют.

Кира ГОЛУБНИЧАЯ,
ученый агроном

Медовые початки

Они всегда в цене

Верно говорят, что любители — народ настырный и изобретательный. Вот мы, например, берем семена суперсорта сахарной кукурузы, колдуем над ними, мудрим, прилагаем определенные усилия и получаем спелые початки на 2—3 недели раньше остальных. Что это дает? Прежде всего неплохую прибыль: вкусные, сладкие как мед початки всегда пользуются большим спросом. А вот насколько трудоемкая эта затея, каких затрат она требует и рентабельно ли это — решайте сами.

Имея многолетний опыт выращивания овощных культур именно рассадным способом, мы решили применить его и для сахарной кукурузы. Получилось! Вот уже больше 10 лет выращиваем кукурузу только через рассаду и получаем спелые початки молочной спелости к середине—концу июня. Однако считаем необходимым предупредить всех, кто захочет последовать нашему примеру, что семена кукурузы должны быть высокого качества (от этого зависит процент всхожести), поэтому приобретать их нужно только у представителей известных торговых марок. Среди множества сортов сахарной кукурузы мы облюбовали суперранние высокоурожайные гибриды **Трофи F1, Сигнет F1**. Початки у них выполненные, зерна крупные, ароматные, сладкие как мед. Очень вкусные!

Ну а теперь подробно о технологии выращивания.

1 **Посев семян.** Заранее готовим почву и тару для посева семян. В нашем случае «почвой» служат древесные опилки. Накануне посева семян укладываем опилки в мешки и замачиваем их в воде на сутки—двое. Затем вынимаем и даем стечь воде. Для посева используем невысокие деревянные ящики либо пластмассовые ящики из-под фруктов. Дно и стенки ящиков выстилаем плёнкой. Примерно 15—20 марта в ящики выкладываем предварительно замоченные опилки (слой 5—8 см). На опилки раскладываем семена кукурузы (100—110 шт. на ящик размером 30х50 см и присыпаем их теми же влажными опилками (слой не более 1,5 см). Готово.

2 **Подкормка и уход.** Ящики с посевами кукурузы размещаем в светлом помещении, где температура воздуха не ниже 18—20 °С. Через 3—4 дня аккуратно поливаем с помощью распылителя (им может служить обычная пластиковая бутылка с дырочками в крышечке). Почва в ящике должна быть влажной, но не очень мокрой — иначе семена загниют. Всходы обычно появляются через 7—9 дней (при более высокой температуре воздуха и хорошей освещенности могут появиться и раньше). Когда ростки достигнут 3—4 см в высоту, переносим ящики в теплицу. У нас теплицы не обогреваемые. Главное, чтобы в них было достаточно света. В течение 2-х недель сеянцы кукурузы подрастают в теплице. На протяжении этого времени рассаду периодически поливаем. Кроме того, ее нужно обязательно подкормить. Для этого мы используем препарат «Rost-концентрат 5:5:5». Это очень хорошее удобрение на основе гумата калия содержит полезные для растений вещества,

Перед высадкой корешки у сеянцев прищипываем

Хорошая рассада быстро приживается в поле

такие как азот, фосфор, калий. К тому же препарат помогает почве сохранить все питательные вещества, которые усваиваются растениями. Достаточно всего одной подкормки, и сеянцы начинают легко, свободно дышать. Растут они не по дням, а по часам. Через 18—20 дней рассада, достигшая 10—15 см в высоту, готова к высадке.

Высадка рассады в грунт. Участок, на котором планируем высаживать рассаду кукурузы, перекапываем (перепахиваем) и выравниваем граблями. Размечаем площадь для посадки, «прорисовывая» полосы на расстоянии 60 см одна от другой. Затем в грунте делаем небольшие лунки по схеме 60х25 см. Глубина лунки должна быть немного больше длины корня сеянца — примерно 8—10 см. Инструментом для лунок может служить любая тоненькая реечка длиной 25 см, которой можно отмерять и расстояние между высаживаемой рассадой, то есть И служит нам такая рейка и как инструмент для образования лунок, и как шаблон длины. Подготовив несколько лунок, приступаем к выемке рассады из ящиков. Сеянцы нежные, хрупкие, поэтому вытаскиваем их очень аккуратно. Корни рассады длинные и сплетённые между собой. Отряхиваем опилки с корня, часть его прищипываем, оставляя длину около 6 см. Готовим 20—30 лунок и столько же рассады. В одну лунку сажаем одно растение, слегка поливаем. Глубина посадки должна быть больше той, на которой рассада «сидела» в ящике. Это повышает приживаемость и стимулирует образование дополнительных корней. После того как все сеянцы высажены, засаженную кукурузой площадь опять умеренно поливаем.

Кукуруза начинает выбрасывать метёлку приблизительно в конце мая. Первые готовые початки молочной спелости появляются у нас 15—20 июня. И заметьте, благодаря щадящему режиму выращивания и применению биопрепаратов мы получаем и впрямь золотые початки — экологически чистый продукт!

Наталья и Юрий ОСТАПОВИЧ,
г. Новомосковск, Днепропетровская обл.

Осознанный выбор.

Первый этап – узкие грядки

Когда земледелец задается вопросом "копать или не копать?", это значит, что в его сознании многое изменилось, и прежде всего отношение к земле, страдающей от химического прессинга и катастрофически теряющей плодородие. Пытаясь подойти творчески к решению этой проблемы, я отказался от традиционной агротехники и осознанно выбрал ЭМ-технологию, которая способствует повышению плодородия, значительно уменьшает трудозатраты и обеспечивает получение экологически чистого урожая. Переходил на новую технологию поэтапно, допускал ошибки и исправлял их. Теперь, будучи приверженцем органического земледелия и имея большой опыт, хочу передать его всем, кто заинтересован в выращивании экологически чистой продукции.

Любой, даже самый маленький участок земли площадью в 6 соток нужно использовать рационально, выращивая на нем достаточное количество овощей, фруктов, ягод. Кроме того, он должен выглядеть эстетично. Ведь на природе, общаясь с растениями, человек отдыхает душой, воздух здесь насыщен здоровой энергетикой. А чтобы дача была красивой и все на ней хорошо росло, необходимо как можно быстрее восстановить плодородие почвы, которая за многие годы неправильной и беспощадной эксплуатации все больше теряла гумус (основной компонент питания растений). В гумусе аккумулировано значительное количество азота, фосфора, калия и других питательных элементов, столь необходимых растениям. Именно гумус дает растениям все, что нужно, причем в необходимых концентрациях. Почему же наша почва истощается, куда девается гумус? Во-первых, ежегодно с урожаем выносится большое количество органических веществ, которое мы не восполняем, то есть не возвращаем земле то, что у нее взяли.

Во-вторых, в результате перекопки почвы происходит усиленная минерализация гумуса. Поэтому, чтобы восстановить плодородие почвы, необходимо отказаться от ее перекопки, а проводить щадящую обработку культиватором или плоскорезом Фокина на глубину 5–7 см. Все это можно легко сделать на дачном участке, разбив его на грядки по методу Миттлайдера.

УСТРОЙСТВО УЗКИХ ГРЯДОК

Доктор Миттлайдер предложил выращивать овощи на узких грядках и полностью перейти на систему внесения в почву строго рассчитанного количества минеральных удобрений. Поскольку от минеральных удобрений мы давно уже отказались, то из метода Миттлайдера позаимствовали лишь первую часть — устройство узких грядок.

Итак, чтобы городить огород по Миттлайдеру, участок нужно идеально выровнять и разбить на грядки шириной 45 см, а дорожки между ними сделать шириной 60–105 см (в зависимости от размеров и конфигурации участка). Длина грядок стандартная — 9 м (с учетом расчетного количества удобрений). Грядки должны быть абсолютно ровными, без уклонов, направлены с севера на юг. С помощью тяпки, граблей или плоскореза по бокам и с торцов грядок формируют валики высотой 8–10 см, предотвращающие растекание воды при поливе.

У этого метода оказалось довольно много последователей. Мы познакомились с этой технологией еще в советские времена и сразу же внедрили ее

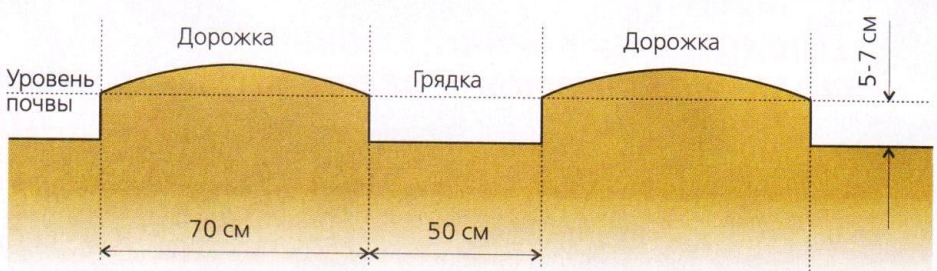


Схема улучшенных узких грядок Миттлайдера

К сведению

Американский доктор Джекоб Миттлайдер — международный эксперт по сельскому хозяйству, автор сотен статей и книг, десятка патентов. Он много лет вел научные исследования по физиологии растений в разных странах мира и добился высоких стабильных урожаев овощей.

на своем дачном участке. В процессе эксплуатации грядок вносили кое-какие уточнения и изменения. Например, земляные валики размывались и разрушались, приходилось их все время восстанавлить, на это уходило достаточно много времени и сил. Мы усовершенствовали грядки, углубив их на 5—7 см, а землю подсыпали на дорожки, формируя их овальными. Так отпала необходимость в создании валиков.

Так выглядят наши узкие грядки ранней весной

Опыт эксплуатации грядок подсказал самые оптимальные их размеры: ширина грядки стала 70 см, а дорожки — 50 см. На грядке шириной 70 см очень хорошо размещаются лук, чеснок, морковь и другие овощи в 3 ряда, а томаты, перцы, баклажаны и картофель, высаженные в шахматном порядке — в 2 ряда. Оказалось, что для нас самая оптимальная длина грядки 4,5 м (в принципе длина может быть разной, это зависит от размеров огорода.

Делать узкими дорожки (менее 50 см) я не рекомендую по двум причинам. Во-первых, дорожки будут со временем задернены травой и, чтобы поддерживать их в опрятном виде, нужно будет время от времени скашивать траву. Для прохода сенокосилки требуется расстояние не менее 50 см. Во-вторых, такая ширина дорожки позволяет легко проходить с опрыскивателем на спине, не ломая и не травмируя растения.

Что нам дала модернизация грядок Миттлайдера?

1. Отпала необходимость каждый раз формировать валики вокруг грядок, которые размываются водой, а это экономия и времени, и сил.

2. Рабочая ширина грядки увеличилась на 10—15 см, и это позволило увеличить площадь питания растений, расширить расстояние между овощами, высаженными в 2 или 3 ряда.

3. При поливе методом дождевания, а также во время дождя вода с дорожек стекает на грядки, где она нужнее. При поливе можно нормировать количество воды в зависимости от потребностей овощного растения, растущего на грядке.

4. И самое главное преимущество — возможность очень быстро внедрить ЭМ-технологию, с помощью которой сегодня получают самые высокие урожаи экологически чистых овощей, и которая стала основным направлением развития сельского хозяйства.

А в заключение хочу сказать, что, внедряя на улучшенных грядках Миттлайдера ЭМ-технологию, мы успешно решаем проблему восстановления плодородия почвы и получаем высокие урожаи овощей.

При этом участок выглядит красиво — аккуратные грядки, засеянные травой дорожки, словно выстеленные зелеными коврами... Тем, кто ежегодно в поте лица трудится, надрывая спину и перекапывая свои участки, рекомендую не делать этого, а переходить на узкие грядки. На них легко и приятно работать, через год-два почва становится рыхлой, как пух, появляется много дождевых червей — неутомимых землекопов и создателей плодородия.

Некоторые дачники, увидев наш огород, сокрушаются: «Много земли теряется на дорожки». Но у меня есть все основания утверждать, что земля вовсе не теряется, поскольку урожай с узкой грядки всегда бывает намного больший, чем можно было бы его получить, засеяв и дорожки.

Зато, какая экономия сил и времени! Обрабатывать весь огород или только узкие грядки — есть разница? Но самое главное — чистота и красота. Ведь прежде чем к р а с о т а спасет мир, необходимо ее создать.

Иван КОЛОМОЙЦЕВ,
г. Кировоград

Продолжение следует

Ще більш потужний захист Вашого врожаю

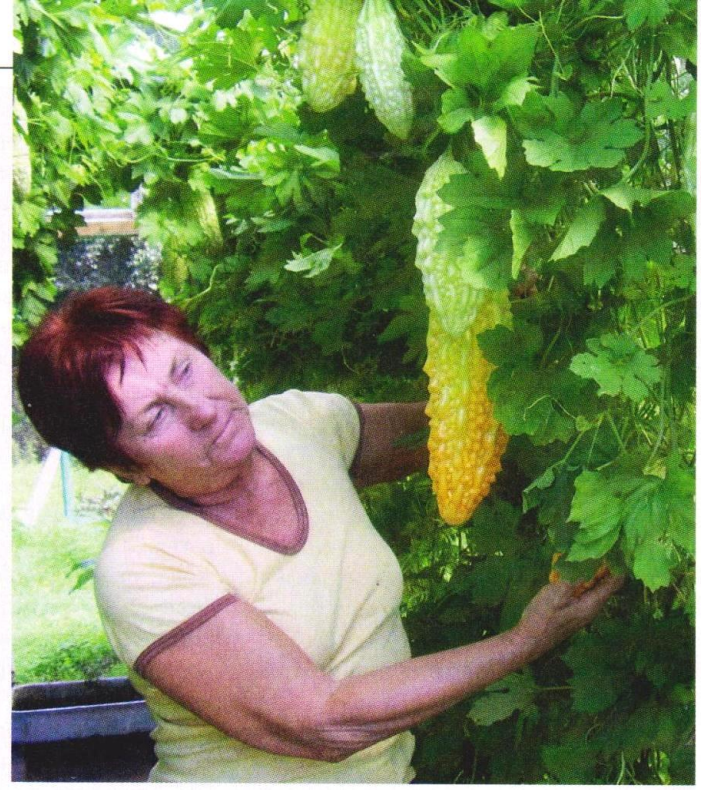
Відповідає європейським стандартам БІО-безпеки та підтверджено "SGS" (Швейцарія)

Запитуйте в спеціалізованих магазинах

Есклюзивний дистриб'ютор в Україні: ТОВ "Бадваси",
тел. (044) 538 16 63
факс (044) 538 16 64
info@badvasy.com.ua
www.badvasy.com.ua

Всесильная момордика

Можно по-разному относиться к экзотическим растениям: категорически не признавать их, выращивать исключительно ради красоты, сажать для того, чтобы использовать в пищу наряду с традиционными овощами. А можно сеять и выращивать их на своем участке «корысти ради» — как лекарственные растения. Плоды, ягоды, листья момордики съедобны и лечебны. Это одно из самых эффективных природных средств для лечения диабета, а также болезней, связанных с ожирением, нарушением обмена веществ. Растение, которое достойно внимания и даже поклонения прежде всего потому, что обладает мощной целительной силой.



Крупные красивые и диковинные плоды момордики всегда вызывают восторг

Момордика *(Momordica charantia)* — растение родом из тропических районов Юго-Восточной Азии и Южной Америки. Распространено в Индокитае (там его называют китайская горькая дыня), Индии, Японии. Это однолетняя травянистая лиана — представитель семейства тыквенных. Ее плети достигают 5—8-метровой длины и благодаря цепким усикам взбираются по вертикальным шпалерам на значительную высоту. Листья у момордики резные, красивые, на длинных черешках. Плоды массой 200—500 г, длиной 15—45 см, экзотического вида — удлиненные, бугристые, зеленые. При созревании они приобретают ярко-оранжевую окраску и растрескиваются на три части, обнажая красные околоплодники с семенами. Околоплодники (30—35 шт.) съедобные, сладкие, терпковатые, напоминают по вкусу хурму.

Более 15 лет мы успешно выращиваем несколько сортов момордики на своем дачном участке в Киевской области. Растение неприхотливо, пластично, хорошо себя чувствует в открытом грунте на шпалере, на балконе, в комнате, на террасе, в теплице. Убедились, что лучше всего выращивать момордику рассадным способом. Готовим семена к посеву в марте—апреле. Сначала выдерживаем их 2—5 суток во влажных опилках около батареи при температуре 25—28 °С, затем высаживаем в пластиковые стаканчики, наполненные питательной смесью, и размещаем возле батареи до прорастания. Появившиеся всходы сразу же выставляем на хорошо освещенный подоконник. Рассаду, подросшую до 40-сантиметровой высоты, обязательно пересаживаем в большую емкость, чтобы у нее сформировалась мощная корневая система. В открытый грунт рассаду высаживаем в конце мая — начале июня, когда почва прогреется до 10—12 °С. При высадке обязательно прикрываем ее агроволокном или пленкой, чтобы уберечь от дождя, холодных ночей, а также от обжигающих ультрафиолетовых лучей солнца.

Созревший плод разворачивается на три "лепестка"

Момордике больше всего подходит рыхлая плодородная почва. Она любит солнце и тепло, поэтому устанавливаем шпалеры с южной или восточной стороны в защищенном от сквозняков месте. Без опоры эта лиана расти не может, плети, лежащие на земле, сразу начинают болеть. Кроме того, она требует формировки — боковые побеги прищипываем над женским цветком, оставляя сверху 1—2 листка, стебель периодически подкручиваем по часовой стрелке. Зеленые операции нужно проводить в перчатках, поскольку листья момордики до плодоношения могут вызывать легкие ожоги. Но стоит появиться первому плоду, и растение теряет свою агрессивность. Затенения и загущения не переносит, плоды мельчают и осыпаются. Растения хорошо отзываются на подкормки (раз в две недели) органическими и минеральными удобрениями. Они любят умеренный полив, причем поливать нужно только теплой водой. У нас для этой цели предусмотрены емкости, в которых отстаивается и нагревается на солнце вода.

Плоды момордики созревают с июля по октябрь. Их можно жарить, солить, мариновать, заливать сиропом, смешивать с сахаром или медом, варить из них варенье, настаивать в собственном соку с добавлением водки.

Съедобны и лечебны все части момордики: плоды, ягоды в околоплодниках, листья, стебли и даже корни. Зеленые

плоды слегка горчат, поэтому сначала вымачиваем их в воде, затем нарезаем кусочками и жарим с луком на масле. Добавляем также в летние салаты из свежих овощей, заправив сметаной или растительным маслом. Употребляем плоды и как приправу к мясным или овощным блюдам. Листья, спелые или зеленые плоды наиболее эффективно используются, как сахароснижающие, антидиабетические и иммуностимулирующие средства. Технология приготовления водно-спиртовой настойки простая: плоды нарезаем ломтиками, заполняем ими выбранную емкость, уплотняем под гнетом, заливаем водкой (0,5 л водки на 3 л содержимого) и настаиваем в течение двух недель. Употреблять желательно утром, натощак, за полчаса до еды — чайную, десертную или столовую ложку настойки. Можно использовать в любое время (один-два глотка) при болях в желудке или горле. С другими препаратами не конфликтует. Единственное противопоказание — беременность (раньше момордику применяли как абортивное средство). Листья используем для приготовления чая или лечебной настойки.

Активно используем плоды для заготовок

Алла и Геннадий КОВБАСЕНКО,
Киевская обл.

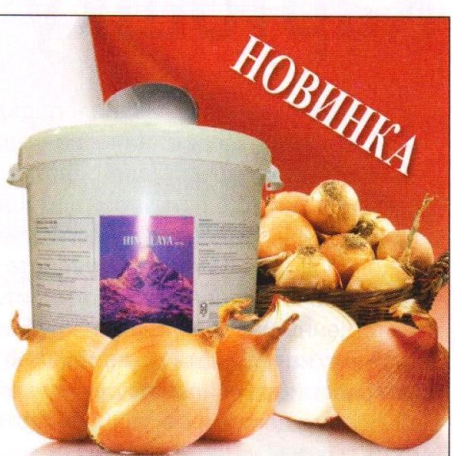
Полезная информация

Момордика используется в традиционной тибетско-китайской медицине как лекарство для нормализации уровня сахара в крови, кровяного давления, уничтожения раковых клеток, опухолей, вирусов, бактерий, грибков, желудочно-кишечных инфекций. Это эффективное лекарственное средство при ревматическом артрите и волчанке, ожогах, изъязвлениях кожи, зудящей коже, заживлении ран, псориазе, экземе, радикулите, ревматизме, гайморите.

Момордика является источником полноценных белков, содержащих незаменимые аминокислоты, которые не вырабатываются организмом человека, однако усваиваются им легче, чем белки животного происхождения. Увеличивает количество бета-клеток в поджелудочной железе и таким образом улучшает способность организма вырабатывать инсулин. В момордике содержится природный инсулин (Р-проинсулин), который в кислой среде превращается в полноценный инсулин.

Гімалая 804 РГ

Регулятор росту рослин з системними властивостями
для запобігання проростанню картоплі і цибулі.



Діюча речовина: малеїновий гідразид, 804 г/кг, як сіль калію
Препаративна форма: водорозчинні гранули
Тарна одиниця: 10 кг
Механізм дії: впливає на процеси росту, інгібуючи пророщування протягом 4–6 місяців; збільшує стійкість культур до патогенів збудників хвороб в період зберігання.

Сфера використання

Культура	Строки застосування	Норма витрати, кг/га	Строк виходу людей на оброблені площі (діб): механізовані / ручні роботи
Картопля	Обприскування в період вегетації за 21–35 діб перед збиранням врожаю (при розмірі бульб не менше 25 мм)	5	3 / 7
Цибуля	Обприскування в період вегетації за 10–14 діб перед збиранням врожаю (при поляганні 10–30% листків, не більше 50%)	3,75–4,0	3 / 7

Рекомендації виробника **по термінах очікування:** для картоплі — 21 доба, для цибулі — 14 діб. **Кратність обробок:** 1.

Переваги препарату

- не вимагає спеціального обладнання для застосування, скорочує витрати по зберіганню;
- застосовується в полі по вегетуючим рослинам;
- блокування вторинного росту бульб картоплі сприяє накопиченню крохмалю та зменшенню накопичення цукрів (глюкози, фруктози) в них, що сприяє зростанню врожайності та покращенню якості продукції;
- продукція не проростає при зберіганні, довше зберігається, товарно приваблива.

ЕРІДОН®
СПІВПРАЦЯ, ЯКА ГАРАНТУЄ УСПІХ

Провулок Чорновола, 3,
с. Софіївська Борщагівка (промвузол Жуляни),
Києво-Святошинський р-н,
Київська обл., Україна, 08131
Тел.: (044) 501-88-30, (044) 536-92-00
Поштова адреса : 03191, м.Київ-191, а/с 50
office@eridon.ua www.eridon.ua

«Впервые половина жителей нашего села не пашут землю, впервые коровы стоят в хлевах и, не видя зеленой травки, доедают прошлогоднее сено и сухую сечку. А ведь большинство из оставшихся здесь стариков выживают только за счет своих огородов (пенсия-то у нас, тружеников села, не депутатская). Разливы Десны бывают каждый год, иногда паводки заливают погреба и постройки, как это было в 1971 году. Но обычно вода быстро спадала, а сейчас стоит и даже прибывает...

Выходит, что вспахать землю и посадить картошку, которой питаемся круглый год, мы не сможем? И что теперь делать?

Алена Михайловна и Михаил Афанасьевич Рыкун,
с. Карпиловка, Козелецкий район, Черниговская обл.

Картошку — на разлив

Вода рано или поздно спадет, земля, удобренная речным илом, «созреет» для обработки, а времени для получения урожая ранних сортов картофеля до наступления холодов еще останется предостаточно. Сейчас главное — сохранить неистощенными посадочные клубни, которые к началу лета даже в холодных хранилищах сильно прорастают. При перемещении их в теплое место из-за подтопления погребов и подвалов грунтовыми водами клубни весной быстро образуют длинные и хрупкие ростки. Они отбирают у материнского клубня питательные вещества, а при их многократном обламывании снижается урожайность сорта.

На рассеянном свету этиолированные ростки окрепнут и при бережной посадке не будут обламываться

Но если картофель держать на рассеянном свету (например, в тени деревьев) ростки станут темными и крепкими. Чтобы уменьшить влагопотерю клубней, необходимо ежедневно слегка опрыскивать их водой или слабым раствором ЭМ-препаратов (например, Байкал ЭМ-1 в соотношении 1:2000).

Такие клубни и в июне, и в июле — прекрасный материал для **летней посадки картофеля клубнями прошлогоднего урожая**. Летнюю посадку раннеспелых сортов для получения товарного молодого картофеля в Полесье проводят с середины июня, но для получения урожая, подлежащего длительному хранению, картофель можно высаживать и раньше, лишь только достаточно подсохнет земля. На семенные цели, для получения физиологически молодых клубней и перенесения процесса клубнеобразования на прохладный осенний период (с целью уменьшения вырождения сорта), многие картофелеводы проводят посадку во второй половине—конце июля. Технология летней посадки существенно не отличается от выращивания картофеля в весенней посадке.

Следует лишь не забывать:

- без полива получить высокий урожай удастся разве что в дождливое лето, вероятность которого в последние годы ничтожно мала;
- летние посадки сильно поражаются колорадским жуком и фитофторозом, если не применять эффективные средства защиты. Можно обработать посадочные клубни смесью инсектицидного, фунгицидного протравителей, добавив раствор микроэлементов и стимулятор роста. Например, готовят 1 л рабочего раствора из 60 мл препарата престиж и 50 мл максима, добавив в него раствор микроэлементов Реаком картофель и любой регулятор роста (согласно инструкции). Полученным раствором опрыскивают 70—80 кг клубней непосредственно перед высадкой их на 2-х сотках. В течение вегетации, возможно, придется делать и обработки растений по листу, так как колорадский жук массово устремляется на запах молодых растений картофеля, когда основной урожай уже убран;
- постаревшие при длительном проращивании на свету клубни не рекомендуется резать: раневые реакции у них замедлены, срезы могут не опробковеть, а клубни — загнить в почве;
- уборку урожая следует проводить до наступления холодов. При этом к уборке приступают, когда на клубнях нарастет крепкая кожура. Если же из-за погодных условий выжидать не удается, молодые клубни осторожно выкапывают и раскладывают в темном помещении (продуктовый картофель) для проведения лечебного периода либо озеленяют на рассеянном свету (посадочный материал). Затем картофель, предназначенный для хранения, опускают в хранилище.

Урожай, полученный от летней посадки, при благоприятных метеоусловиях не уступает таковому от посадки картофеля весной. Отобранные же для посадки в следующем году физиологически молодые клубни дадут гарантированно больший урожай, чем от традиционной весенней посадки.

Константин ДАВЫДОВСКИЙ,
спецкор «Огородника»

"Уважаемая редакция!

Прежде всего, спасибо огромное за ваш и наш чудесный журнал. Много лет выписываю и с большим удовольствием читаю его. Прекрасные доходчивые статьи, отличные иллюстрации — все это оказывает большую помощь людям, которые работают на своей земле. Вот и я хочу обратиться к вам за помощью. В прошлом году купила на рынке семена пурпурного базилика. Меня как-то сразу смутило то, что они немножко отличаются от семян обыкновенного базилика. Но когда появились пурпурные всходы, я успокоилась. Однако то, что выросло из всходов, оказалось вовсе не базиликом (это видно на фотографии). Помогите, пожалуйста, разобраться, что же продают под видом базилика и как это растение использовать?"

Светлана Бурлаченко,
г. Умань, Черкасская обл.

Пряная смуглянка

Перилла внешне очень похожа на базилик пурпурный, поэтому многие путают эти растения. Основное отличие между ними — у периллы менее резкий и более сладкий запах, листья и семена гораздо крупнее (раза в два), чем у базилика. Кроме того, перилла более холодостойкая, и может размножаться самосевом.

Перилла *(Perilla frutescens Britton)* — многолетнее ветвистое растение семейства яснотковых (губоцветных), в культуре возделывается как однолетнее. Высота его 40—60 см, стебли и листья могут быть зеленой, красной, фиолетовой или розовато-фиолетовой окраски.

И все-таки они разные — перилла (слева) и базилик

Перилла — растение не очень требовательное к свету — на юге и в центральных областях Украины дает семена даже при выращивании в полутени. Однако в северных районах семена не вызревают в таких условиях. Перилла достаточно засухоустойчива, но хорошо отзывается на периодические поливы. А вот переувлажнения она не любит. Семена периллы лучше всходят на свету, поэтому сеют их, практически не заделывая в почву.

Перилла богата минеральными веществами и эфирными маслами, по содержанию провитамина А (4800 мг%) — лидер среди других листовых и пряных огородных растений, а по содержанию каротина (8,7 мг%) превосходит даже корнеплоды моркови.

Свежие листья периллы в течение всего периода вегетации используют в салаты из огурцов и помидоров, как приправу к мясным и рыбным блюдам. Необыкновенно вкусной получается яичница, сдобренная этой пряностью. Отменный вкус и запах придают листья периллы тушеной печени. Измельченные листья добавляют в конце приготовления — тогда их характерный свежий аромат проявляются в полной мере.

Кстати, специфический запах периллы оригинальным образом используют в странах Азии — растения высаживают вдоль участков, чтобы защитить их от нашествий скота. Животные почему-то на дух не выносят аромат периллы.

Выращивайте у себя на участке это чудное растение. Его фиолетовые и красные листья необыкновенно декоративны, они украсят не только клумбу, цветник, но и любое блюдо.

"Два года назад моя жена посадила на участке кануфер. Мы лишь знаем, что это лекарственное растение. Но хотелось бы узнать о нем побольше. Расскажите, пожалуйста, о его лечебных свойствах."

Н. С. Томчук,
с. Липно, Любарский р-н, Житомирская обл.

Кануфер исцеляет

Кануфер — многолетнее травянистое растение с мощной розеткой листьев и многочисленными прямостоячими ветвистыми цветоносными стеблями. Высота растений 70—130 см, в зависимости от условий выращивания. Цветки — маленькие корзинки до 7 мм в диаметре, собранные в сложные соцветия — щитки. Цветет с июля по сентябрь.

При хорошем уходе кануфер дает большой урожай листьев с сильным приятным пряно-мятным ароматом. Чтобы получить больше листьев, нужно постоянно удалять цветоносы, не допуская их цветения.

Кануфер *(Pyrethrum majus* (Desf.) Tzvel.) — известное и очень популярное растение в народной медицине. Однако оно неофициальное, то есть не используется в научной медицине. Трава, собранная в фазу бутонизации—цветения, обладает обезболивающим, противовоспалительным и жаропонижающим действием. Ее принимают как глистогон-

Наибольшее количество эфирного масла содержится в соцветиях в период массового цветения

ное средство, а также при спазмах и болях в желудке и кишечнике. Берут 6—10 г травы, заливают 200 мл кипятка, настаивают и пьют по 150 мл четыре раза в день.

При диспепсии, нарушениях пищеварения 30 г сухой травы кануфера заливают 1 л красного вина (можно хереса), настаивают в течение 12 суток, процеживают и пьют по 100 мл за полчаса до еды.

Как наружное средство листья растения прикладывают к ранам, порезам, ожогам. По отзывам поклонников нетрадиционной медицины, более надежного средства в таких случаях просто не существует. Для компрессов настаивают 20 г травы в 200 мл кипятка.

Побеги с бутонами настаивают на растительном масле (кукурузном или оливковом). Такое масло называют бальзамным. Оно обладает сильным антисептическим свойством и используется при различных поражениях кожи, особенно эффективно при ожогах.

В пищу как пряность используют молодые стебли и листья растения до начала бутонизации. Это хорошая приправа к рыбным блюдам, жирному мясу, птице, дичи. Зелень в свежем или сухом виде добавляют в небольшом количестве в супы, соусы, салаты. Особенно приятны такие добавки в кондитерских изделиях, сладких блюдах, квасах.

Кануфер может использоваться в качестве инсектицида и вермицида. Его применяют для борьбы с бытовыми насекомыми (мухи, клопы, комары, клещи), а также с вредителями растений и животных.

Ольга КОРАБЛЕВА,
кандидат сельскохозяйственных наук

Протеус® – томати без шкідників!

Основними шкідниками томатів на півдні України є колорадський жук, совки, попелиці, трипси. Якщо з колорадським жуком, попелицями та трипсами усе зрозуміло — про способи захисту пишуть дуже часто та багато,— то боротьба з совками — це велика проблема.

За останні роки ці шкідники наносять суттєвві збитки посівам томатів. В нашій зоні найбільш поширені бавовникова, помідорна, велика городня та підгизаюча совки.

Боротьба з цими шкідниками ускладнена тим, що потрібно точно встановити період виходу гусениць з яйцекладки для визначення строків обробки. Запізнення на 2-3 дні з обприскуванням приводить до того, що гусениці занурюється у плід і боротьба з шкідником ускладнюється або стає зовсім неможливою. Велику роль у цьому може зіграти служба прогнозування. Оптимальний віріант для прогнозування та виявлення економічного порогу шкодочинності – це використання феромонних пасток. Це дає можливість найбільш точно визначити термін масового льоту метеликів совки та визначити термін виходу гусениць.

За народними прикметами, перший льот метеликів совки співпадає з цвітінням кульбаби.

Економічний поріг шкодочинності для бавовникової совки — 3-5 гусениць або 15 яєць на 100 рослин томатів. Якщо літо з різкими перепадами температур та вологості, льот метеликів подовжується. В таких випадках оптимальним є варіант обробок з періодичністю обприскування 14-20 днів. Це дозволяє постійно підтримувати інсектицидний фон на ділянці та знижує пошкодження рослин.

Найсучаснішим препаратом для боротьби з совками, який має відмінну біологічну ефективність та відповідає жорстким токсикологічним умовам є препарат **Протеус®**.

Перш за все, цей препарат має 2 діючі речовини: контактно-кишкову та системну. А по-друге, він надзвичайно добре тримається на листках та стеблах рослин, навіть на тих, які мають сильний восковий наліт.

Висока ефективність препарату обумовлена не лише високоефективними діючими речовинами, але і унікальною препаративною формою. Вона офіційно визначена організацією ФАО як **ОД — «олійна дисперсія»** (OD-oil dispersion) та запатентована компанією «Байєр КропСаєнс» до 2021р. Під час обприскування краплі олії, що містять діючу речовину, рівномірно розподіляються у воді. Після потрапляння на листя вода випаровується, і на поверхні залишається олійна плівка з діючою речовиною. Саме це забезпечує міцне утримання препарату на листі, стійкість до змивання дощем і полегшення проникнення.

На сьогоднішній день існуючі препаративні форми не можуть конкурувати з олійною дисперсією щодо утримання препарату на рослині, стійкості до змивання дощем та збільшення тривалості дії препарату.

Протеус® забезпечує високу ефективність проти усіх стадій розвитку шкідників, починаючи з яєць і закінчуючи дорослою комахою. Боротьба з совкою найбільш ефективна в період масового відкладання яєць до початку відродження личинок.

Норма витрати препарату для томатів — 7 мл на 3-5 л води на 1 сотку.

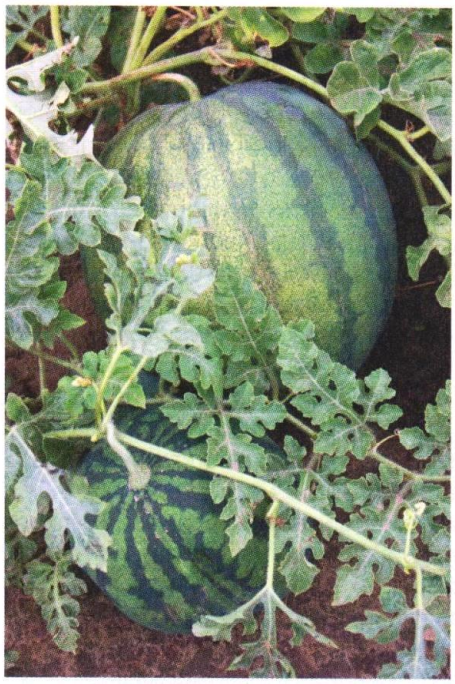
Крім неймовірно ефективного знищення популяції совок, **Протеус®**, впродовж тривалого часу (3-4 тижні) відмінно тримає колорадського жука, попелиць та інших шкідників.

Щоб уникнути підробок, на сезон 2013 року компанія «Байєр» пропонує для роздрібного продажу оригінальний **Протеус®** в упаковці 50 мл та 500 мл, який вироблений та розлитий в Німеччині.

Bayer Garden

150 років
Наука в ім'я кращого життя

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.zelenysvit.com



Секрет успеха на бахче

Вопреки стереотипам, бахчевые в Украине массово выращивают не только на юге. Например, свой традиционный ареал выращивания арбузов есть у нас в Харьковской области. Здесь бахчеводам способствуют достаточное количество тепла, света и супесчаная почва, поэтому они выращивают арбузы при минимальных затратах — на богаре, а нередко и без внесения удобрений. Зато не в накладе, даже когда цены на рынке низкие.

Но и при такой простой агротехнике есть возможность значительно улучшить результаты. В последние два сезона мне удалось добиться существенных успехов по сравнению с предыдущими годами. По-прежнему выращиваю арбузы на богаре, использую семена тех же сортов, нормы внесения минеральных удобрений также не менял. Тем не менее, урожайность арбуза повысилась примерно на 30%. Значительно увеличилась масса плодов — в среднем до 10 кг. Созревание ускорилось примерно на неделю, стало более равномерным, существенно улучшился вкус плодов, они стали более сахаристыми и сочными.

А еще растения почти перестали болеть мучнистой росой, хотя частые холодные ночи, провоцирующие вспышки этого заболевания, остаются серьезной проблемой для местных бахчеводов.

В чем же секрет? Я считаю третьей (наряду с достаточным количеством тепла и света) составляющей успеха в выращивании арбузов применение Rost®-концентрата — жидкого комплексного органоминерального удобрения на основе гумата калия. Вот уже второй год провожу внекорневые подкормки арбуза этим удобрением.

Rost®-концентрат — это комплексное органоминеральное удобрение, производимое в Украине, содержит как органическую, так и минеральную составляющие. И в каждой из этих составляющих — целый набор полезных для растения веществ. Органика в нем представлена гуминовыми кислотами и фульвокислотами. Эти вещества выполняют уникальную функцию, которая не под силу ни одному минеральному удобрению. Они стимулируют восстановление гумуса в почве, содержание которого за последние десятилетия неуклонно снижается даже в знаменитых украинских черноземах. А минеральная составляющая Rost®-концентрата — это не только три главных и самых необходимых для любого растения элемента — азот, фосфор и калий, но и микроэлементы, причем в доступной для растения форме. Это имеет жизненно важное значение, ведь в почве может быть предостаточно микроэлементов, но они могут находиться в составе таких соединений, из которых растение никак не может их усвоить.

Существуют разные виды Rost-концентрата, рассчитанные на все периоды жизни растений. Например, первый раз я обрабатывал арбузы азотным Rost®-концентратом с соотношением NPK (азот:фосфор:калий) 15:7:7, когда плети достигли полуметровой длины, второй — недели через две-три, перед тем, как плети сплетутся между собой. В результате они стали сильнее и толще и начали быстрее расти.

После того как плети выросли здоровыми и сильными, обычное для этой местности жаркое и засушливое лето меньше вредило растениям. Благодаря здоровой и сильной плети арбузы получали питательные вещества эффективнее и более длительный период, чем раньше. Это и позволило плодам набрать большую массу.

А отличные вкусовые качества арбузам обеспечило применение калийного Rost®-концентрата с соотношением NPK 5:10:15. Этот препарат я вносил, когда начали завязываться плоды.

В результате к концу сезона получил существенную прибавку к урожаю, и арбузы с моего поля были очень сочными, сахаристыми, отменного вкуса.

Сергей УДОВИЧЕНКО,
фермер,
с. Хотомля, Волчанский р-н,
Харьковская обл.

ТД «Киссон» пропонує оптом

Запоріжжя	(061) 220-90-52
Одеса	(067) 619-91-88
Донецьк	(067) 618-40-65
Харків	(067) 613-44-75
Дніпропетровськ	(056) 797-84-20
Вінниця	(050) 621-55-00
Суми	(096) 790-69-40
Чернівці	(050) 142-44-36
Луцьк	(066) 721-41-99

www.kisson-agro.com.ua

Органо-мінеральні добрива серії Rost®

Теперь все **по-новому**

«Век живи, век учись» — гласит народная поговорка. И не зря говорили так наши бабушки, потому что каждый день открываешь для себя что-то новое. Вот и я из года в год выращивала помидоры для своей семьи. Сеяла семена, дожидалась всходов, пикировала рассаду, сажала ее в огород и все: растите, мои дорогие. Да не тут-то было. Растения замедляли рост, поздно зацветали, получала поздний урожай.

Потом поняла, чтобы вырастить крепкую рассаду, надо вложить в неё не только навыки и приобретенный опыт. Стала читать газеты, журналы, особенно все то, что касается работы в саду. Понравившиеся советы старалась применять у себя на участке.

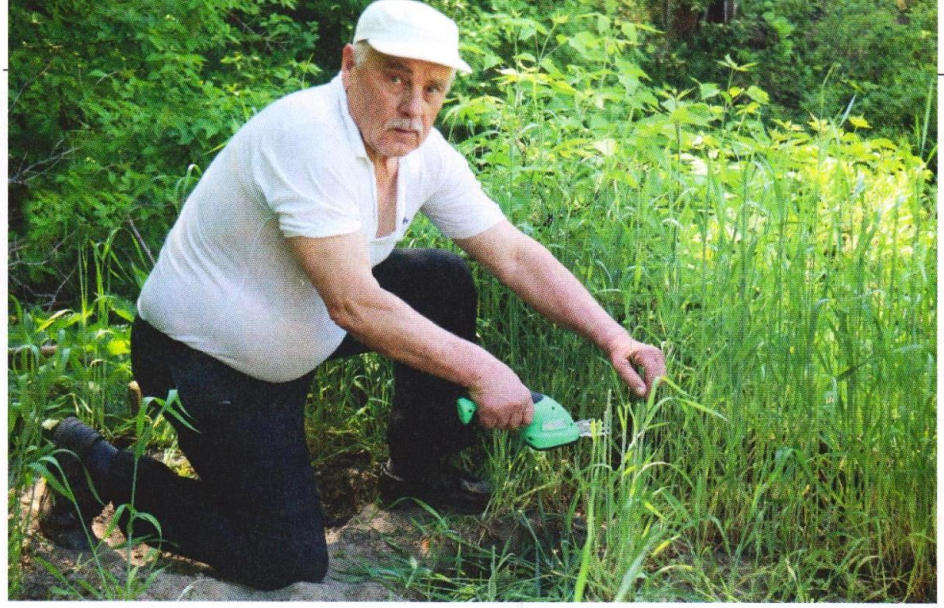
Однажды прочитала статью о биопрепаратах. Привлекло то, что, в отличие от химических препаратов, они безвредны — не несут опасности здоровью. Это мне особенно понравилось, ведь у меня растут внучата и очень хочется кормить их здоровыми овощами. С той поры, как начала применять биопрепараты, прошло несколько лет. В этом сезоне уже запаслась ими, а химические препараты, по возможности, стараюсь не применять. Метод выращивания рассады с применением биопрепаратов прост и безвреден уже тем, что не требует какого-то особого подхода и мер безопасности.

Начинаю подготовку к высеву семян томата ранней весной. Землю заготовляю с осени, использую в основном лесную. После зимнего хранения смешиваю ее с биопрепаратом азотофит-т (10 г на 10 кг земли), который обогащает ее азотфиксирующими микроорганизмами. Эти микроорганизмы стимулируют развитие корневой системы и ускоряют рост растений. Перед посевом семена замачиваю в растворе азотофита-р и фитоцида-р (10 мл на 500 мл воды) для стимуляции роста и защиты от болезней. После такой обработки семена уже на 2—3-е сутки проклевываются, начинают расти крепенькие растения. Рассада развивается активно, растет дружно и весело. При появлении первого настоящего листочка пикирую растения в подготовленные поддоны (иногда использую кассеты либо одноразовые стаканчики). Чтобы рассада быстрее окрепла, поливаю ее биопрепаратом биокомплекс-БТУ (30 мл на 10 л воды). Благодаря этому растения получают сбалансированное питание — макро- и микроэлементы, а значит дополнительную защиту от болезней. Такой способ подготовки рассады к высадке в грунт проверен, и я не сомневаюсь в надежности, поэтому использую его из года в год.

Еще один очень важный этап при выращивании томатов — защита их от болезней и вредителей. Не дожидаясь прихода врагов томата — фитофторы и колорадского жука, для профилактики провожу опрыскивание биопрепаратами фитоцид-р (10 мл на 10 л воды) и битоксибациллин-БТУ (70 мл на 10 л воды) 3—4 раза с интервалом в 10 дней.

Благодаря правильному выращиванию рассады «от рождения» (достаточное питание, закалка) и правильной защите растения хорошо приживаются, быстро развиваются, растут крепкими, красивыми, цветут дружно, быстро образуя завязь. Пройдет немного времени, и помидорчики начнут краснеть, а мы начнем собирать урожай. Мой труд приносит мне радость, удовольствие, а семье — здоровые вкусные помидоры.

Тамара КОТИК, пенсионерка,
с. Бубновка, Винницкая обл.



Обереги для рассады

Весна — горячая пора, время посадки и посева. Пока земля еще готова отдать влагу, нужно успеть подготовить грядки и высеять семена. А там, гляди, и рассада подоспеет — ее тоже нужно побыстрее «поселить» на огороде. А что, если нагрянут запоздалые заморозки? Да ничего страшного! Они все равно не смогут навредить моей рассаде томатов, оберегом для которой стала рожь. Впрочем, обо всем по порядку.

ЗЕЛЕНЫЕ СТРАЖИ

Осенью на участке высеваю рожь (около 2-литровых банок семян на 1 сотку). При этом землю не перекапываю, а тяпкой или плоскорезом подрезаю и слегка рыхлю верхний ее слой. Высеяв рожь, заделываю ее в грунт граблями. На этом все осенние работы завершены: рожь посеяна и укореняется.

Ранней весной, с первым теплом рожь быстро идет в рост и накрывает участок сплошным зеленым ковром. Красота! И сорнякам не пробиться. Когда земля достаточно прогреется, на участке прямо среди этой зелени копаю лунки глубиной на штык лопаты и высаживаю в них рассаду томатов.

Давно убедился, что рассаду лучше всего готовить самому. Выращенная по всем правилам, закаленная, с мощной корневой системой, она быстро адаптируется и приживается, а рожь окружает ее зеленой стеной, защищая от сквозняков, холодных утренников и возможных ночных заморозков.

Под надежной защитой ржи моя рассада легко переживает поздние заморозки и к срокам массовой высадки в открытый грунт (обычно II—III декада мая) дает первые цветки. После того как рассада благополучно переживет все риски возможных ночных похолоданий, открываю ее солнцу, подрезая рожь вокруг лунок специальными ножницами. Рожь обрезаю не сразу «под корень», а в несколько приемов и зеленую массу, оставленную в лунках около

Рассада быстро приживается во ржи

растений, каждый раз немножко присыпаю землей. Она будет служить органическим удобрением для плодоносящих кустов томата. Такой прием позволяет сохранять влагу в зоне корневой системы растений, а также накапливать ее в ночное и утреннее время суток из конвекционных потоков прохладного воздуха. Это особенно важно в длительные засушливые периоды, которые теперь случаются все чаще и чаще. Естественно, все больше и больше требуется воды для полива.

УТОЛЕНИЕ ЖАЖДЫ

Задержка в развитии растений обусловлена в первую очередь дефицитом влаги. А влагообеспечение растений связано с большими затратами физических сил, которых у людей пенсионного возраста (в нашей стране это передовой отряд, наполняющий продуктовую потребительскую корзину за счет своих приусадебных и дачных участков) не так много.

Обычный полив требует большого расхода воды для того, чтобы она достигла корневой системы растения. А после полива приходится каждый раз разрушать образовавшуюся почвенную корку, рыхлить землю вокруг растения. Кроме того, вода при обычном поливе быстро испаряется, и поливать приходится часто.

Один из способов экономного полива

Доставить воду на участок, который находится далеко от дома, непросто. Поэтому пришлось придумать систему экономного внутрипочвенного полива. Источниками водоснабжения томатов и огурцов у меня служат обычные 6-литровые ПЭТ-бутыли, в которых продают воду. В верхней части бутыли ниже горлышка ножом проделываю 5 отверстий (можно 6—8) и вставляю в них пластиковые трубки диаметром

Мой водоносный «краб»

8—10 мм. Затем из натурального шпагата нарезаю веревки длиной 1,5 м, затягиваю их в метровые куски ПВХ трубок (чтобы влага не потерялась по пути от емкости до корневой системы растения). Привязываю на концах верёвок грузики (гайки) и вставляю один конец трубки с верёвкой в ёмкость, а другой — размещаю в лунке, подготовленной под рассаду. Такая конструкция может быть и без трубок, но при этом придется чаще заправлять емкость водой, так как влагопотери значительно увеличатся.

Емкость заглубляю по горлышко, а трубки прикапываю в земле. Свободный конец верёвки закольцовываю вокруг стебля рассады в лунке и присыпаю землей. В дальнейшем достаточно только периодически наполнять ёмкость водой или питательным раствором, и высаженные растения будут сами регулировать этот процесс — "пить" из ёмкости столько воды, сколько им нужно, чтобы утолить жажду. При таком поливе отпадает необходимость рыхлить почву вокруг растения, вода и питательный раствор попадают непосредственно к корневой системе растения, не испаряются, и это сокращает частоту полива. И конечно, самое главное: растения постоянно получают желанную влагу из емкости как из надежного родника.

Высадив рассаду, обеспечив ее внутрипочвенным поливом, оставляю рожь на участке, и она в период летней жары защищает, буквально спасает растения и плоды от солнечных ожогов. А в конце лета колосья ржи собираю и получаю семена для очередного посева.

ШЕЛУХУ — В ДЕЛО!

Не могу не поделиться еще одной полезной находкой. Долгой зимой на кухне при приготовлении различных блюд все ежедневно чистят лук и чеснок, при этом многие выбрасывают отходы в мусорное ведро. А ведь это хорошее средство для борьбы с болезнями и вредителями овощных культур. Собирать луковую шелуху очень просто. Достаточно на балконе поставить небольшой картонный ящик, а на кухонном окне — маленький коробок. Почистил луковицу — отходы в коробок

В каждую лунку кладу горсть шелухи

высыпал, они тут же подсохли. Наполнил коробок, высыпал содержимое в картонный ящик на балконе. Так до весны набирается мешок луковой шелухи — прекрасного сырья для фитопрепаратов. Весной остается только бросить горсть шелухи при посадке в лунку либо замочить ее, чтобы опрыскивать растения во время вегетации.

Без особого труда и всякой «химии» создаю для разных вредителей невыносимые условия в прикорневой зоне и наземной части высаженного растения, и это вынуждает нежеланных гостей искать более комфортные места.

А теперь представьте такую картинку: среди зеленого хлебного поля на вашем участке стоят буйные кусты томатов, причем, когда соседи только высаживают рассаду, ваши питомцы уже начинают цвести и завязывать плоды. Вот так уже много лет я получаю ранние и поздние помидоры, огурцы — вкусные и экологически безопасные, ведь никаких химических средств защиты я не использую. При этом удается сохранить структуру и микрофлору верхнего слоя почвы, то есть обеспечить хороший агрофон для будущих посадок.

Тем, кто захочет последовать моему примеру, рекомендую испытать метод сначала на небольшом участке, чтобы убедиться в его эффективности. Уверен, вы не разочаруетесь. Дерзайте, дорогие коллеги, работайте на своих любимых сотках с пользой и с удовольствием!

Александр КЛИМЧУК,
г. Киев

Черешневые сады:

для души или для рынка...

Сочные, сладкие плоды черешни любят все — и взрослые, и дети. И не зря, поскольку они обладают ценными питательными свойствами и незаменимы для обменных процессов в человеческом организме. Популярность их уступает только землянике. Черешня пользуется высоким спросом на рынке как самая ранняя плодовая культура, но стоит ли садоводу-любителю выращивать ее на продажу, применяя интенсивные технологии, или же лучше обойтись одним-двумя деревьями в саду?

ПИТАТЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ КУЛЬТУРЫ

Основу питания современного человека составляют продукты с кислой реакцией среды: разнообразные углеводы, растительные и животные жиры. Плоды черешни богаты органическими основаниями, которые нейтрализуют продукты питания с избыточным содержанием кислот в процессах обмена веществ в организме человека. Следует отметить, что среди традиционных плодовых культур только свежие плоды черешни обладают такой уникальной диетической ценностью. Поэтому для профилактики заболеваний пищеварительной системы, стабилизации кислотно-щелочного обмена и оздоровления организма необходимо ежегодно употреблять не менее 2 кг ее плодов.

Этой нормы потребления, обоснованной медицинскими исследованиями, должен придерживаться каждый, кто следит за своим здоровьем и ведет здоровый образ жизни, реализуя на практике одну из основных заповедей Гиппократа: «Наши пищевые вещества должны быть лечебными средствами, а наши лечебные средства должны быть пищевыми веществами».

Темно-вишневые плоды – самые полезные

Сад

В МИРОВОМ МАСШТАБЕ

Черешня в продаже — круглый год. Учитывая постоянно возрастающий спрос на ее плоды, в высокоразвитых странах мира производители и международные маркетинговые сети исправно обеспечивают регулярные поставки свежей продукции потребителям.

Так, уже в апреле на прилавки магазинов и рынков поступают плоды черешни из пленочных туннельных укрытий, в период с мая по сентябрь — плоды местных производителей, в октябре — из хранилищ с регулируемой газовой средой, а в период с ноября по март черешню ввозят из стран южного полушария — Чили, Аргентины, Австралии и Новой Зеландии.

Безусловно, о доступности этих плодов в осенний, зимний и ранневесенний период говорить не приходится, поскольку цена 100 г такого лакомства зимой стоит больше, чем 10 кг отборной черешни в традиционный срок ее созревания (июнь—июль).

Следует отметить, что такую астрономическую стоимость плодов черешни сформировали все те же международные маркетинговые сети, которые ввели завышенные требования к диаметру плодов черешни. Разумеется, чем больше диаметр плодов, тем выше их цена. На первое место среди критериев высокого спроса, как и по другим группам продовольственных товаров, вышел показатель товарности плодов, а не их диетической и питательной ценности. Западные ученые в ответ на завышенные требования торговых сетей сформировали индустриальную технологию выращивания этой культуры, которая позволяет получать плоды крупного размера.

В современных зарубежных промышленных насаждениях к деревьям черешни применяют формировки, противоречащие биологическим особенностям культуры, а именно: стройное веретено, французскую ось, которые широко используются для яблони и груши. На сильную обрезку черешня реагирует еще большим усилением ростовых процессов. Поэтому западные интенсивные технологии направлены на принудительное стимулирование закладки плодовых образований путем нанесения многочисленных механических повреждений стволов, ветвей, многократной обработкой ростовых почек стимуляторами роста (промалин) для преобразования их в цветковые.

Это, в свою очередь, требует еще более интенсивного использования средств защиты от болезней, так как открытые раны и повреждения коры становятся источником инфицирования деревьев вирусными и грибными болезнями. Но химизация во время формировки и обрезки деревьев не идет ни в какое сравнение с той, которую проводят перед сезоном сбора плодов.

Ученые зарубежных стран установили, что плоды черешни, как и многих других плодовых и овощных культур, при обработке их стимуляторами роста значительно увеличиваются в размере. Так, у сорта Рейнер на подвое Гизела 5 и Гизела 6 — с 8,3 до 12,5 г, при этом цена возрастает с 4—6 до 14 евро за 1 кг. Для этого черешню в период созревания 4 раза опрыскивают гибереллиновой кислотой, что значительно увеличивает массу плодов, повышает их твердость, сохранность и транспортабельность. После такой химической консервации плоды действительно хорошо сохраняются в условиях регулируемой газовой среды, почти как египетские мумии.

Черешню формируют с учетом ее биологии

Однако такую черешню вряд ли можно отнести к категории диетических. А ведь черешня как культура наиболее раннего срока созревания требует минимального количества опрыскиваний от вредителей и болезней. Благодаря уникальной биологии ее плоды, даже в условиях современных промышленных насаждений, должны быть наиболее безопасными для потребителей. Поэтому каждый должен сделать осознанный выбор: употреблять крупные плоды с гибереллиново-промалиновым привкусом или же натуральные, собранные с собственноручно выращенных на приусадебном участке деревьев черешни ценных, крупноплодных отечественных и зарубежных сортов. В настоящее время благодаря достижениям селекционеров период потребления черешни можно продлить со II декады мая (Ранняя розовинка, Травнева, Джерело) по II декаду августа (Сестренка, Стаккато, Соверейжн, Сентенниал).

Это важно

Годовое производство плодов черешни в мире на сегодня составляет 2,2 млн т, что в 6,5 раза меньше потребности, а для полного обеспечения внутренних потребностей Украины также необходимо увеличить производство плодов этой культуры на 25% от ее нынешнего уровня (73 тыс. т). Именно это обстоятельство обусловливает постоянный острый дефицит на плоды черешни и высокие цены на них на глобальных рынках. По данным ФАО (Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН), мировые оптовые цены на плоды черешни значительно превышают отечественные. В 2011 г. черешню дороже всех реализовывали в Японии (20,1 тыс. дол. США за тонну). В Украине же оптовые цены были значительно ниже и составляли 2 тыс. дол. США за тонну.

По производству плодов черешни Украина находится на 10-м месте в мире, а по урожайности — на 6-м (5,66 т/га) после таких стран, как Турция, Иран, Австрия, США и Румыния.

Впрок

Черешня в собственном соку

На 1 л сока черешни — 3 г лимонной кислоты.

Черешню перебрать, вымыть и обсушить. Крепкие сочные плоды уложить в стерильные банки вместимостью 1 л, помятые и поврежденные пропустить через соковыжималку или пресс. В полученный сок добавить лимонную кислоту, поставить на средний огонь и довести до кипения. Залить им плоды в банках. Накрыть крышками и стерилизовать 25 мин. Закатать.

Джем

1 кг черешни, 500 г сахара, 50 мл воды, 3 г лимонной кислоты.

Для приготовления джема используют сорта черешни с темноокрашенными плодами. Плоды перебрать, вымыть, удалить косточки. Уложить черешню в эмалированную емкость, добавить 2—3 ст. ложки воды и уварить массу на слабом огне до половины первоначального объема. Добавить сахар, варить до готовности. Перед окончанием варки добавить лимонную кислоту.

Варенье

1 кг черешни, 1,2 кг сахара, 0,5 л воды, 3 г лимонной кислоты.

Приготовить сироп из 600 г сахара. Плоды промыть, высушить, наколоть или погрузить в кипящую воду на 2—3 мин, затем залить горячим сиропом. Оставить на 4—6 ч, затем процедить,

плоды отставить, в сироп добавить 300 г сахара и уваривать 10 мин. В кипящий сироп добавить плоды и, сняв с огня, снова выдержать 5—6 часов. После выдержки еще раз слить сироп. Добавить в него оставшуюся часть сахара и уваривать 10 мин. В конце варки в сироп переложить плоды, оставить на 4—5 ч, после чего варить до готовности. Для предупреждения засахаривания в конце варки добавить лимонную кислоту.

Сорта отечественной селекции способны давать 10 кг с дерева

ЧЕРЕШНЯ В УКРАИНЕ

Природно-климатические условия нашей страны вполне пригодны для выращивания черешни и достижения высоких стабильных урожаев этой культуры. Основные площади под черешней сосредоточены в степной зоне страны. Традиционно ее выращивают в Приазовье, Крыму и Закарпатье, но, как показывает опыт последнего десятилетия, в связи с глобальными изменениями климата зону ее промышленного выращивания можно постепенно перемещать севернее, в зону Лесостепи Украины.

В зависимости от биологических особенностей сортов для черешни необходима невысокая сумма активных температур выше 10° — 2600—2800, и от 110—115 дней со среднесуточной температурой выше 15 °С. Поэтому ее успешно выращивают не только в России, но и в Беларуси, странах Прибалтики, Польше, Англии и даже в Норвегии, где дневная температура в самые жаркие месяцы года (июль, август) не превышает 16—18 °С.

Известно, что древесина черешни повреждается при длительно удерживающейся температуре ниже −30 °С, цветковые почки — ниже −27 °С, а корневая система при −10—12,5 °С. Но коварство зим заключается именно в резких перепадах температуры, когда длительные оттепели (5—9 °С) сменяются морозами (−18—20 °С). Влажная прохладная погода в конце вегетационного периода также снижает зимостойкость деревьев и цветковых почек, они подмерзают при температуре −23—24 °С.

Для будущего урожая черешни особенно губительны заморозки во время цветения. Так, за последние 10 лет очень часто (7 раз) они повторялись в Южной Степи, что сильно повлияло на снижение урожайности этой культуры. Раскрывшиеся цветки повреждаются при температуре −2—2,5 °С, белые бутоны могут выдерживать −4—5 °С, а молодая завязь −2 °С. А вот в Лесостепи температура в марте и апреле повышается медленнее, чем в степной части Украины. Это способствует длительному пребыванию растений в состоянии вынужденного покоя. Поэтому цветение наблюдается в более поздние сроки — III декада апреля — I декада мая, когда угроза заморозков минимальна.

Таким образом, Лесостепь Украины в условиях глобальных изменений климата остается наиболее благоприятной для получения стабильных урожаев этой культуры.

Следует отметить, что условия зимы 2011—2012 гг. (когда температура воздуха в начале февраля во многих регионах снижалась до −28,4—30,1 °С) были суровыми для плодовых растений. В то же время многие сорта, в основном отечественной селекции, обеспечили урожай в условиях Киевской области (7—10 кг с 1 дерева), а в нынешнем 2013 г. они дружно цвели и завязали плоды. При этом у деревьев сортов зарубежной селекции (Регина, Ванда, Меркант, Саммит, Ван) отмечено одиночное плодоношение и сильное подмерзание обрастающих ветвей, что негативно повлияло на урожай будущего года.

Несмотря на то, что по сравнению с вишней черешня менее зимостойкая культура, она имеет более зимостойкую пыльцу, поэтому плоды завязываются лучше и урожайность более стабильная и ежегодная. Этому способствует еще одно преимущество черешни перед вишней — высокая полевая устойчивость к коккомикозу и монилиозу, благодаря чему деревья всегда лучше подготовлены к зиме и более устойчивы к комплексу неблагоприятных погодных условий.

Пыльца черешни устойчива к холоду

Еще одна отличительная особенность культуры — слабая восстановительная способность деревьев в зрелом возрасте. Поэтому после сильного подмерзания они, чаще всего, гибнут. Удаление толстых веток также ослабляет деревья. У молодых деревьев после сильной омолаживающей обрезки ростовые процессы восстанавливаются лучше, поэтому они впоследствии нормально развиваются и плодоносят. Эти особенности нужно учитывать во время формировки и обрезки деревьев. Кроме того, черешня поздно вступает в плодоношение — на 5—7-й год после посадки. Деревья черешни сильнорослые, имеют мощный ствол, ярусное размещение ветвей, которые слабо ветвятся, поэтому очень сложно сдержать их рост и добиться получения ранних урожаев. Если постоянно сдерживать рост центрального проводника, переводя его на менее развитый побег-конкурент, избегать сильных укорачиваний побегов, не наносить обширных ран при обрезке, можно сформировать компактную, насыщенную плодовыми образованиями крону и получать стабильный, высокий урожай диетических плодов высокого качества.

Елена КИЩАК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
зав. лабораторией селекции,
технологии выращивания плодовых
и ягодных культур Института
садоводства НААН

Прекрасных яблонь аромат...

Современные технологии и сортимент яблони в Украине

Яблоня — самая распространенная плодовая культура в нашей стране. В некоторых регионах ее насаждения в процентном соотношении превышают 50% общего количества любительских и промышленных садов всех существующих плодовых культур. Популярность яблони обусловлена приятным вкусом и питательными свойствами ее плодов, а также нетребовательностью растений к условиям окружающей среды, относительной простотой выращивания. Благодаря многолетнему труду ученых-селекционеров, технологов садоводства и даже любителей производство яблок в последние годы стало очень доходной отраслью сельского хозяйства.

Среди многочисленных технологий выращивания яблони сегодня наиболее эффективный, рациональный и экономически выгодный способ — формировка «стройное веретено» и ряд ее модификаций. Успех этого типа формировки обеспечивается соответствующим сортиментом и типом подвоя. Но основа всякого растениеводства — это все же сорт.

История мировой селекции яблони, в том числе и украинской, уходит своими корнями за пределы тысячелетия, но в последние полторы сотни лет, когда состоялось становление генетики как науки, а в последние десятилетия — также биотехнологии и генной инженерии, селекция приобрела планомерный характер.

Основные направления современной селекции яблони:

– иммунность к наиболее вредоносным болезням (парша, мучнистая роса);

– скороплодность, включая пригодность для формирования кроны в питомнике по типу книп-баум;

– пригодность для современных интенсивных формировок яблони в саду; создание сортов яблони с колонновидным типом кроны;

– создание сортов с высокими вкусовыми качествами и товарностью плодов;

– создание сортов с плодами, пригодными для переработки;

– создание сортов с естественной корнеобразовательной способностью;

– создание самоплодных сортов с повышенной зимостойкостью.

Подключив к традиционным методам селекции генетику и элементы биотехнологии, селекционеры-плодоводы мира в последние два-три десятилетия существенно продвинулись в обновлении сортимента яблони. Особенно хорошо развиты зимние сорта. Список сортов яблони, внесенных в Государственный реестр сортов, пригодных для распространения в Украине (то есть районированных), достаточно обширен. По состоянию на 2011 г. в Реестр внесено 88 сортов яблони, в том числе 51 отечественной селекции (57,95%) и 37 (42,05%) зарубежной интродукции. Следует отметить, что новые зарубежные сорта реестрированы преимущественно в последние годы (за 2008—2011 гг. — 31 сорт), поэтому существенного влияния на производство яблок в Украине в ближайшие годы они не окажут. По срокам созревания сорта в реестре Украины представлены следующим образом: зимних сортов — 42 (47,73%), осенних — 42 (47,72%), летних — 4 (4,45%). Значимость этих групп сортов яблони не идентична. Основу производства яблок в мире составляют зимние сорта, на осенние приходится 10—15% и на летние — не более 5%. В последние годы в Реестре увеличилось количество осенних сортов из-за их иммунности к болезням.

Следует понимать, что не всем рекомендованным сортам суждено занять широкий ареал в реальном производстве. Пример тому — Делишесы, их семенные потомки и соматические клоны. Расцвет последних пришелся на последнюю четверть XX в., однако многие садоводы в них разочаровались. Соматические клоны способны возвращаться к природе исходных сортов, а это значит, что они теряют все приобретенные хозяйственно-ценные признаки.

Давая общую характеристику современному украинскому сортименту яблони, следует отметить, что он базируется на таких основных свойствах: пригодность сортов для применения технологий современного интенсивного садоводства, скороплодность, способность формировать качественный урожай текущего года и обеспечивать закладку надлежащей плодовитости в будущем году, иммунность сортов к парше и мучнистой росе (с возможностью применения технологий для получения экологически чистой продукции), достаточная зимостойкость, высокие показатели товарности и приемлемый вкус плодов.

АВРОРА КРЫМСКАЯ

Зимний сорт яблони селекции Крымской опытной станции садоводства. Получен в 1961 г. в результате посева семян свободного опыления сорта Банан зимний. Селекционер — А. Г. Усов. С 1973 г. введен в Государственный реестр сортов.

Отличается высокой засухоустойчивостью, один из наиболее зимостойких и толерантных к болезням сортов яблони. Урожайность высокая, но наращивается постепенно, достаточно медленно.

Дерево сильнорослое, крона раскидистая, среднезагущенная. Плодоносит с 4—5-летнего возраста, по смешанному типу. Урожайность 25—37,5 т/га.

Средняя масса плода 170 г, форма округло-коническая. Кожица плотная, сухая, иногда частично оржавленная. Основная окраска — золотисто-желтая, покровная — яркий, интенсивно-красный румянец почти на весь плод. Мякоть белая, плотная, сочная, гармоничного кисло-сладкого вкуса.

АЙДАРЕД

Распространенный во всем мире сорт, получен в США в 1935 г. от скрещивания сортов Вагнер и Джонатан. Введен в Государственный реестр сортов в 1986 г.

Отличается удивительной толерантностью к различным эколого-географическим регионам, хотя плоды высочайшего качества получаются только в наиболее благоприятных условиях реализации генетического потенциала этого сорта.

Дерево среднерослое, формирует широкоовальную или округлую, несколько загущенную крону. Плодоносит с 4—5-летнего возраста, по смешанному типу. Урожайность 25—40 т/га.

Айдаред

Средняя масса плода 140—175 г, форма плоскоокруглая. Кожица зеленовато-желтая с ярко-красным размытым румянцем, тонкая, эластичная, немного маслянистая, с легким восковым налетом. Мякоть светло-кремовая, плотная, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкого вкуса.

Существенный недостаток этого, в общем-то, качественного сорта — сильное поражение мучнистой росой. Необходимо постоянно применять системную защиту от ее возбудителя.

Владимир и Кира КОПАНЬ,
Институт садоводства НААН, г. Киев

Продолжение следует

«...Убедительно прошу написать, как обрезать сорта малины Таруса, Желтый гигант, Новость Кузьмина. А также хотелось бы узнать, нуждаются ли они в шпалере».

И. И. Попович, с. Мирнополье, Одесская обл.

Обрезаем малину

Нетребовательная, неприхотливая, но при этом урожайная малина — одна из немногих ягодных культур, которая растет и плодоносит во всех регионах Украины. На своем участке мы сажаем малину в междурядьях сада; как лесное растение второго яруса она прекрасно переносит полутень, но нуждается во влаге. Поскольку лента капельного орошения у нас расположена с интервалом в 1,4 м, по такой же схеме размещаем и ряды (плодовые полосы) малины. Ширину плодовых полос стараемся удерживать в границах 25 см, на 1 м длины оставляем не более десяти хорошо развитых вызревших побегов, все остальные удаляем. Высота растений — около 1 м. Шпалеру в малиннике не ставим, она мешает саду.

Желтый гигант

Кусты сорта Желтый гигант после обрезки

Мощные побеги **Тарусы** прекрасно удерживают самый щедрый урожай, оправдывая народную характеристику сорта — «штамбовая» малина. Ягоды этого сорта крупные, с сухим отрывом, с высокими товарными качествами, лежкие и транспортабельные. После уборки урожая вырезаем все отплодоносившие побеги и часть молодого прироста (если молодые побеги слабые, загущающие, располагаются за пределами плодовой полосы). Поливы и прополки не прекращаем до конца сезона, поскольку хотим получить ягоды и в следующем году тоже.

Желтый гигант — желтоплодный сорт с частичной ремонтантностью, очень сильнорослый. Снимаем один основной урожай в первой половине лета. После уборки ягод удаляем отплодоносившие и лишние побеги, оставляя 10 наиболее развитых растений на 1 м длины, укорачиваем их, обрезая на высоте 1 м от земли. Ягоды этого сорта вкусные, крупные, душистые, с сухим отрывом, транспортабельные и хорошо хранятся, на рынке не залеживаются.

Новость Кузьмина — достаточно распространенный ремонтантный сорт. Мы выращиваем его по технологии, которая позволяет получать с ремонтантных сортов один урожай — поздний. Зимой полностью вырезаем все побеги — если их оставить, с началом вегетативного сезона на них завяжутся ягоды первого урожая. Весной из мощных молодых побегов текущего года формируем плодовые полосы. Прореживаем их, оставляя не более 10 растений на 1 м длины, и чеканим побеги на высоте 1 м. При такой системе ухода кусты меньше болеют и отдают щедрый урожай во второй половине лета — цветут и зреют до самых морозов.

«Как правильно обрезать и формировать бесшипую ежевику»?

П. В. Павленко, г. Николаев

Формируем ежевику

Мы за долгие годы испытали множество сортов ежевики, выращивали и гибриды, например Кумберленд. Все бы ничего, но 6 м колючей «проволоки» в саду — это слишком даже для таких фанатов садоводства, как мы. Появление бесшипых форм этой культуры, в частности сорта **Торнфри**, избавило нас от множества проблем, связанных с выращиванием ежевики, тем более что по урожайности и жизнестойкости этот сорт намного превосходит своих колючих предшественников.

Для получения высокого урожая качественных плодов в первую очередь необходимо правильно сформировать растения. Обрезку ежевики мы проводим дважды в год. Как и малина, эта культура имеет двухлетний цикл роста и плодоношения — в первый год побеги растут, во второй — плодоносят и отмирают. Исходя из этого, в конце лета, после уборки урожая, вырезаем отплодоносившие, а заодно слабые, поврежденные, деформированные и загущающие побеги, здоровый однолетний прирост подвязываем к шпалере.

Плоды Торнфри

Молодая ежевика в саду

До наступления морозов, приблизительно в середине ноября, снимаем с опоры весь куст, укладываем на землю и прикапываем. В начале марта разокучиваем растения, вырезаем весь ненужный прирост прошлого года, оставляя на кусте 6—8 сильных побегов, и укорачиваем их, оставляя 1,8—2,5 м в длину. Более короткая обрезка не рекомендуется: основной урожай закладывается во второй половине лета — от середины ветвей к верхушкам. Лозы у Торнфри толстые, их нельзя поворачивать, иначе они могут отломиться, поэтому подвязываем их к шпалере в направлении естественного роста, под углом в 30—40°, перекрещивая с побегами соседних кустов.

Ежевика в три-четыре раза урожайнее малины, ягоды содержат большее количество физиологически активных веществ, в том числе тех, что выводят из организма радионуклиды и соли тяжелых металлов. Плоды транспортабельные, хорошо хранятся, сохраняют свои свойства в продуктах переработки, широко используются в детском и диетическом питании. Поскольку в наших условиях эта культура пока еще почти не повреждается вредителями и не болеет, ее не нужно обрабатывать защитными химическими препаратами. Ягоды ежевики в Украине — экологически чистые.

Самые большие площади, занятые бесшипой ежевикой (тысячи гектаров!), мы видели в США и Канаде, хотя все страны умеренного пояса выращивают ее в промышленных масштабах, и все супермаркеты мира продают ежевику круглый год, обеспечивая население прекрасными высоковитаминными ягодами.

«Расскажите, как правильно сажать, формировать крыжовник и ухаживать за ним».

А. И. Степанова, г. Днепропетровск

«Меня очень привлекает бесшипый крыжовник ранних крупноплодных сортов. Это незаслуженно забытое растение. Я продаю его ягоды на рынке, и они идут нарасхват. Но у меня мало ягод, и все одного сорта. Может, есть какие-нибудь новые устойчивые сорта. В основном крыжовник не хотят выращивать из-за того, что он болеет...»

В. И. Коваленко, г. Узин, Киевская обл.

Выращиваем крыжовник

Эта ягодная культура широко распространена — и вполне заслуженно. Крыжовник на удивление неприхотлив. Хотя его называют «северным виноградом», в наших южных краях он вполне успешно справляется и с невыносимым зноем, и с запредельной сухостью воздуха, и, что самое главное, с обжигающими лучами солнца, которое стало в последние годы поистине беспощадным. Обильный урожай крыжовник приносит всегда.

Выращивают его многолетним кустом 0,5—1,5 м в высоту. Надземная часть представляет собой многочисленные стволики-побеги различного возраста, которые образуются из подземных почек в основании куста и бурно растут в мае—июне. Побегообразующая способность у него намного выше, чем у черной смородины, и кусты разрастаются достаточно быстро. Корневой поросли это растение не дает.

Ягоды крыжовника образуются на смешанных плодоносных веточках, кольчатках и букетных веточках, но наибольший урожай дают однолетние ветки, вырастающие на побегах двух-, трех- и четырехлетнего возраста. Смешанные веточки, 30—35 см в длину, заканчиваются верхней вегетативной (ростовой) почкой, боковые почки бывают как вегетативными, так и генеративными (плодовыми). Кольчатки размером в 3 см плодоносят 4—6 лет, но могут перерасти в букетные веточки и давать урожай до 10 лет.

Крыжовник — очень морозостойкая культура, не страдает ни от морозов, ни от заморозков, независимо от того, на какую фазу (по бутонам, цветению или завязи) они приходятся. Как уже было упомянуто, не боится жары и солнечных ожогов, и в то же время прекрасно чувствует себя в тени (у нас более десяти лет крыжовник растет и плодоносит под виноградной беседкой). Он обладает высокой устойчивостью к засухе, но, как любая ягодная культура, для получения высокого и качественного урожая требует обильного и своевременного полива.

Ленты капельного орошения на нашем участке расположены на расстоянии 1,4 м друг от друга. Исходя из этого, крыжовник мы высаживаем по схеме 1,4 х 1 м, стараемся провести посадку в осенне-зимний период, но при необходимости можем посадить его и весной. В этом случае, помимо обильного полива сразу после посадки, на участке с крыжов-

ником нужно немедленно организовать постоянное орошение, чтобы мартовские и апрельские суховеи не уничтожили растения. Тщательно расправляя корневую систему в посадочной яме, сажаем кусты на ту же глубину, на которой они росли в питомнике, засыпаем землей, плотно утрамбовываем почву в приствольном круге, поливаем и обрезаем саженцы. Каждый из четырех оставшихся побегов укорачиваем до двух глазков над уровнем почвы, причем верхняя почка должна быть направлена наружу куста. Обрезку проводим ежегодно, добавляя в формировку не более четырех молодых побегов, и через четыре года получаем куст из шестнадцати стволиков.

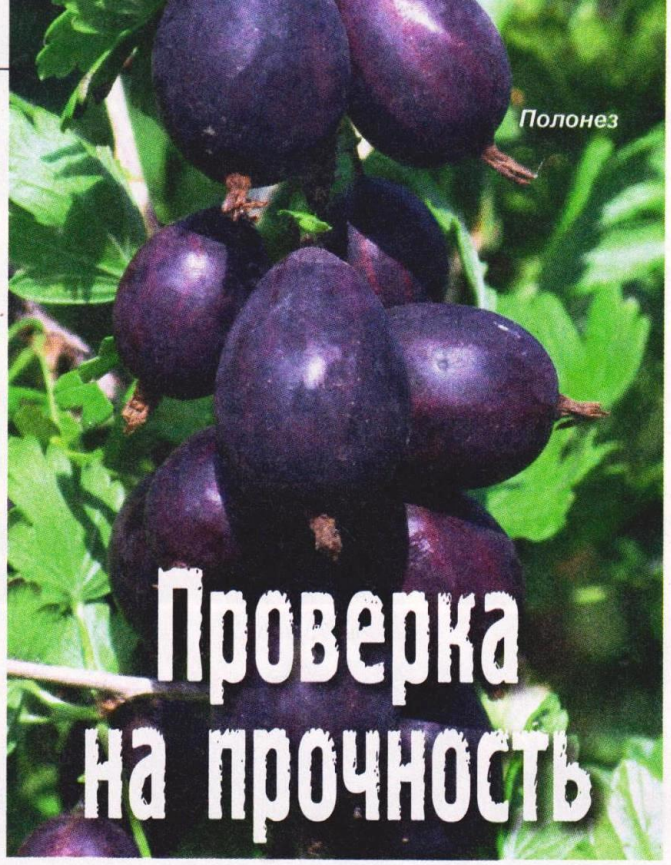
С этого момента каждый год удаляем ветви старше четырех лет, потерявшие прирост, деформированные, слабые и загущающие. Оставляем взамен однолетние побеги — урожай на прошлогодних побегах самый продуктивный, плоды крупные и красивые. При такой системе ухода куст обильно плодоносит 15—20 лет.

Неслуховский

На всей территории Украины крыжовник страдает от американской мучнистой росы — сферотеки. Чтобы растения оставались здоровыми, нужно вовремя прореживать и опрыскивать кусты. Мы проводим две обработки — до и после цветения — обрабатываем бутоны и плоды, достигшие размера горошины. Поскольку серные препараты на крыжовнике применять нельзя, используем топаз (5—6 мл на 10 л воды). В промышленных насаждениях можно применять препарат Парацельс (0,1—1,5 л на 500 л воды на 1 га). Если плантация небольшая, пораженные ветки просто удаляют, однако провести профилактическое опрыскивание все равно надо.

Выращивание крыжовника коммерчески оправданно. Самый большой товарный урожай дает сорт **Донецкий крупноплодный**, от него не отстают **Черномор, Малахит, Колобок** и **Неслуховский**. Это ошипленные сорта, но если вы не любите колючки, можно посадить прекрасный сорт **Бесшипый**. В Польше мы видели обширные плантации зеленоплодного крыжовника, похожего на сорт Донецкий крупноплодный; там его собирали комбайном и экспортировали в Германию — немцы знают толк в полезных продуктах и с удовольствием делают крыжовенные йогурты, соки, пюре для детского питания. Пора и нам вернуть в свои сады эту неприхотливую, вкусную и полезную ягоду.

Владимир и Нина ВОЛКОВЫ,
АР Крым, с. Донское, Симферопольский р-н



Полонез

Проверка на прочность

Устойчивые сорта крыжовника

Первые письменные сведения о крыжовнике датируются 13 веком — он упоминается в сборнике французских псалмов. А уже в 16 веке в европейских садах, в частности в Англии, он стал одной из самых распространенных ягодных культур. Именно в этой стране были созданы первые культурные сорта. А когда европейские сорта скрестили с американскими, селекция крыжовника получила новое направление. На сегодняшний день создано множество сортов этой культуры — урожайных, крупноплодных, с прекрасными вкусовыми качествами ягод. Но современные сорта должны обладать еще одним очень ценным качеством, — устойчивостью к сферотеке, которая стала бичом для насаждений этой культуры на обоих континентах.

Урожайность, крупноплодность и высокие вкусовые качества ягод — эти характеристики определяют выбор сорта для выращивания на приусадебном участке. Однако и крупноплодностью, и десертным вкусом ягод обладают, в первую очередь, сорта крыжовника западно-европейской группы, совершенно неустойчивые к сферотеке (американской мучнистой росе).

Американская мучнистая роса поражает все надземные части крыжовника — побеги, листья, ягоды покрываются белым мучнистым налетом, который со временем буреет. Кусты прекращают прирост, чахнут и могут погибнуть. Ягоды останавливаются в развитии, сохнут и опадают. Как правило, на урожай в таком случае можно уже не рассчитывать — даже незначительно пораженные ягоды теряют товарный вид и потребительские качества.

Кусты крыжовника для защиты от сферотеки необходимо почти ежегодно обрабатывать фунгицидами. Химические препараты, конечно, уничтожают возбудителей болезни, однако следует помнить, что после обработок определенная доля пестицидов попадает в ягоды.

Можно использовать более щадящие биологические аналоги, но их эффективность не так высока. К тому же, обработки нужно проводить вовремя. Если вы опоздаете с опрыскиванием, считайте, что урожай уже не ваш, — его «съела» американская мучнистая роса. Более надежный и экологичный способ борьбы со сферотекой — выращивание устойчивых к этой болезни крупноплодных сортов с ягодами высоких вкусовых качеств.

Яровой

Сорт очень раннего срока созревания. Куст среднерослый, среднешиповатый. Ягоды среднего размера (масса 3—5 г), лимонно-желтого цвета, округло-овальные, без опушения. Мякоть хорошего вкуса.

Неслуховский

Сорт раннего срока созревания. Куст сильнорослый, слабораскидистый, с прямыми средней толщины побегами, сильно шиповатый. Ягоды среднего размера (масса 3,7—6,3 г), темно-красного цвета, округло-овальные. Мякоть приятного десертного вкуса.

Берилл

Грушенька

Полонез

Сорт раннего срока созревания, слабошиповатый. Куст среднерослый, побеги тонкие. Ягоды среднего размера и крупные (масса 3,8—8 г), черного цвета. У мякоти великолепный десертный вкус.

Берилл

Сорт среднего срока созревания. Куст среднерослый, среднераскидистый. Сорт слабошиповатый, шипы расположены в нижней части побега. Ягоды среднего размера (масса 4,2—5,3 г) и крупные (8,9 г), округлой формы, беловато-зеленые, с тонкой кожицей без опушения, сладкие.

Салют

Сорт среднего срока созревания. Куст среднерослый, компактный, прямостоячий, шипы средние, одинарные, расположены в нижней части побега. Ягоды округло-овальной или

Салют

овально-грушевидной формы, ярко-розовые, при полном созревании темно-красные без опушения. Вкусовые качества у ягод высокие.

Уральский самоцвет

Сорт среднего срока созревания. Куст сильнорослый, среднераскидистый. Побеги тонкие, прямые, шипы только в нижней части побега. Ягоды среднего размера (масса 2,6—6,3 г), одномерные, округло-овальной формы, зеленые, с тонкой кожицей без опушения. Вкус кисло-сладкий.

Грушенька

Сорт среднепозднего срока созревания. Куст среднерослый, слабораскидистый, густой. Ягоды среднего размера (масса 3—5 г), округло-грушевидной формы, темно-красные, при полном созревании черные, мякоть приятного вкуса.

Уральский бесшипый

Сорт среднепозднего срока созревания, слабошиповатый. Ягоды среднего размера и крупные (масса 3,1—7 г), ярко-зеленого цвета, мякоть десертного вкуса. Сорт слабо поражается мучнистой росой.

Легинь

Сорт позднего срока созревания, куст слаборослый, побеги практически бесшипые. Ягоды среднего размера и крупные (масса 3,4—7 г), темно-красные, каплеобразной формы, мякоть приятного десертного вкуса.

Александр ТОМАШЕВСКИЙ,
г. Горловка

Если куст запятнан...

Крыжовник подвержен таким заболеваниям, как сферотека (американская мучнистая роса) и септориоз. Также страдает от других видов пятнистостей. Естественно, что получить высокий качественный урожай с пораженных кустов не представляется возможным. Так что же делать садоводу? Вовремя поставить диагноз и постараться вылечить свои растения.

МУЧНИСТАЯ РОСА

Ягодные кустарники массово поражает инфекционное заболевание — мучнистая роса. Болезнь распространена повсеместно, поражает листья, верхушки побегов, почки и ягоды (преимущественно у крыжовника).

На пораженных листьях, с нижней стороны, местами формируется белый паутинистый налет, который постепенно распространяется на черешки, молодые побеги и верхушечные листья. Этот налет — сплетение мицелия гриба, продуцирующего конидии, которые разносятся воздушными потоками, насекомыми на здоровые органы растений. Края пораженных листьев заворачиваются вверх, принимая форму «лодочки». Ягоды, покрытые грибницей, отстают в росте, становятся непригодными к употреблению, сморщиваются и осыпаются. Больные побеги искривляются, происходит угнетение их роста, укорачиваются междоузлия. В благоприятных для развития мучнистой росы условиях происходит 100%-ное поражение листьев, недобор 40—50% урожая и значительное уменьшение прироста побегов.

Защитные мероприятия

Плоды ягодных кустарников используются человеком для диетического и лечебного питания. Поэтому при их выращивании используют экологически безопасные средства, применяют агротехнические мероприятия, направленные на улучшение условий роста, плодоношения, накопления пластических веществ куста, повышение товарных и вкусовых качеств плодов. При этом можно избежать вспышек развития болезни, что позволит сократить количество опрыскиваний химическими препаратами.

Продолжительность выращивания ягодных кустарников на одном месте — до 10 лет. Превышение этого срока приводит к значительному накоплению вредных организмов и к переутомлению почвы, что снижает устойчивость растений к болезням и их урожайность. Устойчивость кустарников к экологическим стрессам и болезням повышает использование элементов агротехники, стимулирующих развитие кустов: своевременные поливы в засушливое время, внесение органических (на зиму) и минеральных удобрений (азотные вносят весной, фосфорно-калийные — в период вегетации). Для повышения агрофона на участке пораженные болезнью ветки вырезают и сжигают, осенью сгребают зараженные опавшие листья и компостируют.

Неплодоносные кусты поражаемых сортов обрабатывают часто, с интервалами между опрыскиваниями в 10—14 дней. Количество обработок зависит от метеоусловий. При влажной погоде развитие болезни угнетается, а при сухой и жаркой — прогрессирует, что требует увеличения количества опрыскиваний.

Плодоносящие растения до цветения и после сбора урожая обрабатывают фунгицидами, эффективными против мучнистой росы, — топазом, 10% к.э., или топсином М, 70% с.п.

В период созревания ягод для профилактики заболеваний насаждения крыжовника можно обработать экологически безопасными средствами. Устойчивость растений к мучнистой росе повышают обработки 1%-ной калийной солью. Опрыскивают кусты четыре раза — через 10 и 20 дней после цветения, сразу после сбора урожая и снова спустя 10 дней.

При посадке используют здоровый посадочный материал сортов, устойчивых к болезни.

К мучнистой росе устойчивы сорта Корсунь-Шевченковский, Лихтарик, Легинь, Кий, Карпаты, Каменяр, Рясный, Чернослив овый, Малахит, Садко, Хинномаки желтый.

АНТРАКНОЗ

Болезнь поражает в основном листья, реже ягоды, плодоножки, черешки, молодые побеги крыжовника. Старые листья (старше 25 дней) более восприимчивы к болезни, чем молодые — антракноз проявляется сначала на листьях нижнего яруса. На них образуются многочисленные, мелкие, изолированные зеленовато-желтые пятна, на которых развиваются конидии — вторичная, или летняя, инфекция. Их, в свою очередь, на здоровые растения переносят насекомые.

Позже пятна буреют, сливаются в одно сплошное пятно, покрывающее большие участки пораженной ткани. Первые признаки заболевания проявляются на листьях к концу цветения растений. Массовое развитие антракноза, которое происходит в июле—августе, приводит к осыпанию более 70% листьев. С пораженных плодоножек осыпаются ягоды.

Антракноз

Болезнь ослабляет растения, уменьшается прирост побегов. Летом при благоприятных для развития болезни условиях (наличие капельножидкой влаги, температура воздуха 16—20 °С) развивается несколько поколений конидий гриба. Сохраняется инфекция в пораженных опавших листьях, на которых к весне развивается сумчатая стадия. Массовое рассеивание первичной инфекции — аскоспор, происходит в конце апреля — начале мая и длится около месяца. Аскоспоры попадают на нижнюю сторону листьев и вызывают их заражение.

Защитные мероприятия

Сгребают и уничтожают опавшую листву. Осенью возле кустов перекапывают почву. До цветения, после сбора урожая, а при сильном развитии болезни еще через 10—12 дней повторяют обработку 1%-ной бордоской жидкостью с добавлением 1—2%-ной серы молотой (15—20 кг/га). В эти же сроки можно провести обработку фунгицидами — байлетоном, 5% с.п. или топсином М, 70% с.п.

СЕПТОРИОЗ

Визуальные признаки болезни проявляются во второй декаде мая — на листьях образуются мелкие, сначала бурые, затем светлые округлые пятна с красно-бурой каймой. Поражаются также плоды и побеги. Пик развития

Септориоз

септориоза на листьях приходится на вторую половину лета.

На поверхности пятен развиваются черные шарики — пикноспоры, летняя инфекция гриба. Первичная инфекция — сумкоспоры, образуется весной на опавших листьях. Сумкоспоры вызывают заражение листьев. Время рассеивания сумкоспор — конец апреля—начало мая, но только при наличии атмосферной влаги. Оптимальные условия для развития болезни — высокая температура и влажность воздуха.

Заболевание сильно ослабляет кусты смородины, крыжовника. На пораженных листьях отмирает больше 50% ассимиляционной поверхности, что вызывает их усыхание и преждевременный листопад. Из-за измельчания плодов снижается урожайность. Наиболее вредоносна белая пятнистость для маточных кустов кустовых ягодников — она вызывает истощение и усыхание побегов.

Защитные мероприятия

Аналогичны защитным мероприятиям против антракноза.

Игорь ШЕВЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук
Институт садоводства НААН Украины

АГРОМАГ
СЕТЬ МАГАЗИНОВ
Нашу продукцію Усі купують!
ТЕ, ЩО ПОТРІБНО В ПЕРШУ ЧЕРГУ!
Ліцензія АВ 593538 від 03.11.2011
Quantum®
Квантум Хелатні добрива

ДОБРИВА ДЛЯ ЗБІЛЬШЕННЯ ТА ПОКРАЩЕННЯ ВРОЖАЮ
НАЙКРАЩІЙ ЗАСІБ ВІД МЕДВЕДКИ та МУРАХ

RembeK®
УВАГА:
З 2013 РОКУ НА ПАКЕТІ ДРУКУЄТЬСЯ СПЕЦІАЛЬНИЙ ЦИФРОВИЙ КОД ЗА ЯКИМ ПЕРЕВІРЯЮТЬ СПРАВЖНІСТЬ ТОВАРІВ РЕМБЕК
З питань ГУРТОВИХ ЗАКУПОК (від 500шт) звертатись:
050 323 63 55 067 577 61 08
050 300 04 45 057 757 20 13
050 607 07 97 050 325 04 33
e-mail: irina agromag@mail.ru www.rembek.ru

Столітня вигрібна яма запрацює як нова завдяки біопрепарату-асенізатору №1 ВодOgraй

Відчуйте вирішальну різницю:

Так працює золотар від 150 грн на місяць

Так працює «Водограй» від 16 грн на місяць*

За дві доби видаляється сморід. Вигрібна яма легко без будь-якого втручання позбудеться від фекалій, жиру, клітковини, а очищена рідина постійно буде поглинатися у грунт. Гарантуємо відчуття комфорту від постійного використання.

Компания «Укрекобезпека» – володар урядових та громадських нагород: Національної премії «Вища проба», «Лідер природоохоронної діяльності».

Луганськ, вул. Херсонська, 33. Консультації та замовлення на доставку по пошті: **(050) 47-80-999, (098) 273-888-7, (0642) 508-299, (0642) 496-955 vodograi.org**

В наявності у: «Епіцентр», «Нова Лінія», «Анжіо», «Олді», «Буді-Бум», «Зелений Світ», «Praktiker», «Нова Площа», «Таврія В», «Будмен», «Ашан», «Вена», «Будібум», «Білла», «Леруа Мерлен Украина»

Представники: **Біла Церква**: (0456) 309-491, (050) 330-75-93; **Бердянськ**: (097) 172-39-00; **Бориспільський** р-н: (066) 573-21-43; **Вінниця**: (098) 335-23-76; **Вознесенськ**: (067) 765-89-27; **Володимир-Волинський**: (03342) 34-00-8; **Джанкой**: (099) 926-71-84; **Дніпропетровська** обл.: (056) 788-67-62, (095) 230-79-20; **Донецька обл.**: (050) 938-64-09; (050) 326-97-43; **Євпаторія**: (06569) 2-02-90; **Житомир**: (0412) 46-68-56; **Запоріжжя**: (050) 341-85-92; **Івано-Франківськ**: (095) 682-68-66, (0342) 50-50-76; **Київ та обл.**: (095) 502-17-98; (044) 220-31-83; (044) 223-29-32; (044) 362-60-23; **Кіровоград**: (0522)32-02-65; **Красний Луч**: (095) 124-35-01; **Красноперекопськ** (Крим): (050) 589-47-55; **Купянськ**: (050) 166-45-24, (050) 195-51-71; **Львів**: (067) 679-12-69 ; **Марганець**: (05665) 2-31-19; **Мелітополь**: (096) 59-50-444; **Миколаїв**: (0512) 47-87-89; **Одеса**: (048) 726-51-79; **Перевальськ**/Алчевськ/Стаханов: (050) 656-80-95; **Покровське** (Дніпр. обл.): (099) 030-60-01; **Полтава**: (095) 883-05-27; **Прилуки**: (063) 17-117-38; **Ровно**: (067) 362-49-16; **Севастополь**: (066) 316-51-50; **Сімферополь**: (0652)249-215, (050) 360-85-68; **Суми**: (0542) 78-74-30; (0542) 77-03-22; **Старобільськ**: (095) 053-40-91; **Тернопіль**: (0352) 52-56-40; **Тростянець** (Сум. обл): (093) 535-27-77; **Ужгород**: (050) 372-40-54; **Харків**: (050)-915-07-63, (099) 4-716-999, (050) 240-76-43, 057-733-23-41; **Херсон**: (0552) 42-31-80; **Хуст**: (067) 312-74-61; **Черкаси**: (097) 298-69-70

Запрошуємо оптових покупців! (050) 47-80-999, (098) 273-888-7, (0642)508-299

Висновок санепідекспертизи № 05.03.02-03/19288 від 25.03.2010 р. *Рекомендована роздрібна ціна упаковки 20 грам для септика до 5 м³

"СОЮЗ"® Registered Trade Mark
08200, м. Ірпінь, вул. Дзержинського, 1
ТОВ "Полігрін"
тел.: (044) 331-74-64
тел./факс: (04597) 9-30-18
e-mail: zamdir@planetaplast.com

"СОЮЗ"®

СУПЕРПЛІВКА ДЛЯ ТЕПЛИЦЬ

Шириною від 1 м до 12 м, гарантія до 10 сезонів

Мережа фірмових магазинів

м. Одеса, ринок «2 стовпи», магазин «СОЮЗ»	(048) 743-55-74, (050) 384-38-15
м. Кам'янка-Дніпровська, магазин «Фермер»	(06138) 2-29-56, 2-19-41
с. Іванівка, Кам'янко-Дніпровський р-н, магазин «Фермер», вул. Леніна, 79	
м. Заліщики, с. Добровляни, магазин «СОЮЗ»	(03554) 4-32-54, (097) 38-00-750
м. Луганськ, с. Макарово, магазин «Огородник», вул. Кірова, 72	(050) 384-38-11, (06472) 3-41-47
м. Сімферополь, магазин «Наше дело»	тел. (0652)-54-87-75, (095)55-69-059
м. Мелітополь, Привокзальний ринок, вул. Чайковського, 44А, магазин «Наше дело»	(097) 603-76-05; (06192) 77-408
м. Мелітополь, вул. Олександра Невського, 17, магазин «Наше дело»	(067) 55-777-56; (06192) 676-13
м. Мелітополь, магазин «СОЮЗ», магазин «Агросс»	(097)215-47-82, (096)448-84-28
м. Сімферополь, магазин «Агросс»	тел.(095)-828-02-03
м. Харків, смт Новопокровка, магазин «СОЮЗ»	(050) 889-72-17, (050) 614-52-22
м. Харків, с. Введенка, магазин «СОЮЗ», вул. Кірова, 41	(05746) 9-51-94, (050) 554-70-57

Регіональні представництва

Одеська обл., с. Маяки, ринок	(050) 384-38-15
Закарпатська обл., с. Зарічча	(066) 743-71-93
м. Чернівці (Тарасівці)	(03733) 7-22-75, 3-44-88, (097) 385-92-27
м. Борщів, с. Шупарка	(097) 559-21-54
Закарпатська обл.с. Вільхівка	тел.(097)218-80-78
Херсонська обл., с. Козачі Лагері	(050) 517-55-18, (050)267-30-19
м. Черкаси	(0472) 76-18-88, (050) 685-41-29, (097) 356-96-76
м. Болград	(04846) 4-17-58, (067) 771-18-26
м. Ізмаїл	(04841) 7-12-99, 4-91-57
м. Дніпродзержинськ	(05692) 7-42-31, (067) 102-68-82
Запорізька обл., с. Біленьке	(067) 453-98-23
м. Кременчук	(0536) 71-27-65, (0536) 70-31-93, (067) 532-96-08
м. Северодонецьк	(06452) 4-03-62, (095) 520-07-10
м. Лисичанськ	(06451) 5-12-00, (050) 917-67-08
Донецька обл., с. Сніжне	(050) 917-67-08
м. Маріуполь	(096) 934-79-76 , (067) 858-56-42
Рівненська обл., м. Сарни	(050) 903-29-96
Рівненська обл., с. Зарічне	(23632) 4-54-29, (097) 151-17-76
м. Бориспіль	(04595) 6-06-82, (098) 594-09-59
м. Бровари	(097) 358-10-15, (04594) 6-21-91
м. Полтава	(0532) 50-94-36, (066)461-43-87, (096) 183-51-05
м. Чернігів	(067) 509-80-50, (0462)933-817, (063) 282-19-59
м. Суми	(0542) 770-740, (050) 279-15-13
Вінницька обл. м. Якполь	тел.(098)936-07-47

ISO 9001:2008

ГАРАНТІЯ НЕ НА СЛОВАХ, А НА ДІЛІ!

Лілі Лайн

ОХОЛОДЖЕНІ ЦИБУЛИНИ ЛІЛІЙ

☆орієнтали ☆ЛО-гібриди
☆ЛА-гібриди ☆азіати

ОСІННІ ЦИБУЛИНИ

☆тюльпани ☆нарциси
☆гіацинти ☆крокуси

т./ф.: 0332 28 25 06
тел.: 050 339 78 25, тел.: 067 334 67 41

УПАКОВАНІ ЦИБУЛИНИ КВІТІВ В КАПЕРСАХ І ШОУ-БОКСАХ

садовий інвентар, горщики для розсади, добрива

тел.: 067 334 83 04 , тел.: 066 721 41 99
e-mail: lili-line@mail.ru www.lili-line.com.ua

Гортензия садовая оптом

цветущая в горшках и укорененные черенки

ЧП Коваль Вячеслав
Херсонская обл., Белозерский р.-н.,
с. Велетенское, ул. Северная, 25
067 681 95 20, 096 59 18 333

ТОВ «АГРО-СРВ» реалізує зі складу у Києві (вул. Червоноткацька, 42-Б):

КРАПЕЛЬНЕ зрошення

Крапельні стрічки, фільтри, стартконнектори, ПНД та LFT труби, крапельниці, туманоутворювачі, насоси; комплекти крапельного зрошення – 60 грн/шт.

СІТКИ виробництва країн ЄВРОПИ **поліпропіленові УФ-стабілізовані**

Для 30–80%-ного притінення, завширшки 2–8 м, шпалерні сітки висотою 1,7 та 2 м, вольєрні 1–2 м, сітки для захисту саджанців від гризунів, плодів від птахів, граду

Доставка замовлень по Україні, в тому числі й Укрпоштою
Каталоги товарів для саду та городу надсилаємо поштою БЕЗКОШТОВНО

(044) 587-65-10 050-675-37-47 067-230-70-40

РОЗСАДА НА ЗАМОВЛЕННЯ

багаторічники та кімнатні рослини

ЦИБУЛИНИ ДЛЯ ВИГОНКИ ТА РОЗДРІБНОГО ПРОДАЖУ

tel.: +38 (099) 960-72-68
+38 (098) 091-17-15
e-mail: kwytka@ukr.net

http://www.kwytka.com

ПРИСТОВБУРОВЕ КОЛО

З КОКОСОВОГО ВОЛОКНА

НОВИНКА

Захист від:
- бур'янів;
- пересихання;
- перегріву;
- промерзання

ЗРУЧНІСТЬ • ДЕКОРАТИВНІСТЬ • ДОВГОВІЧНІСТЬ

Формуємо дилерську мережу

e-mail: Gals1@i.ua
Тел. (0382)65-43-97
Моб. 098 0679167
Тетяна

Агрошкола 126

Краткий курс для начинающих

День за днем

Июнь для садовода — это время любования творением рук своих и короткая передышка после физически тяжелой работы по пересадке, перекопке, делению многолетников.

Но как же прут сорняки! Вовремя искоренить их — одна из главных задач этого месяца. Архиважен в июне и уход за активно разрастающимися цветниками — полив, подкормка, рыхление почвы. Если упустить момент, последствия «голодной юности» не только снизят декоративность растений в нынешнем сезоне, но скажутся на здоровье многолетников и в последующие годы.

- В I декаде июня высадите в грунт (контейнеры, подвесные корзины) последнюю порцию рассады агератума, гелиотропа, сальвии, целозии, клеомы, мирабилиса, клещевины, кобеи, а также новые растения, приобретенные в контейнерах. Первых 2—3 дня притеняйте посадки лутрасилом, газетами.
- Отслеживайте малейшие признаки появления вредителей и болезней и вовремя начинайте обработку соответствующими препаратами.
- Регулярно пропалывайте бордюры и клумбы, мульчируйте землю вокруг растений.
- Не упустите момент, когда надо подвязывать к опорам вьющиеся и неустойчивые растения — ипомею, кобею, клематис, розы, дельфиниум, георгины, высокие виды вероники и др. Подвязывайте к опорам каждый стебель отдельно, а не пучками.
- Ежедневно, а в жару дважды в день, поливайте цветы в контейнерах и подвесных корзинах. Цветники в грунте поливайте раз в неделю, но основательно, промачивая грунт на глубину 20 см.
- Удобряйте раз в 7 дней петунию и бархатцы, чередуя корневые и внекорневые подкормки. Остальные летники подкармливайте раз в 10—14 дней, многолетники — 2 раза в месяц, ирисы

Стилистика цветников

Меблированные садики

Может показаться парадоксом, что при нынешней моде на все природное, натуральное, естественное растет и растет популярность садов, в которых искусственные покрытия, похожие на комнатные полы, «раскинулись» вместо лужаек и газонов, а лежанки со множеством подушек соперничают по яркости с небольшими пятнами цветников. Сад в интерьерном стиле создается не для выращивания цветов, а для комфортного, душевного времяпровождения хозяина, его семьи, гостей. И разгадка парадокса в том, что у многих людей ощущение комфорта и защищенности возникает именно в привычных «комнатных условиях». Причем, характерно это не только для нашего времени — меблированные садики, являющиеся, по сути, залами на свежем воздухе, известны с античных времен.

— после отцветания, гладиолусы — в фазе 2—3 листьев, затем еще раз через 10 дней. Настоем навоза лучше удобрять розы, канны, георгины, остальные растения — комплексным минеральным удобрением.

● На каменистых горках ограничивайте распространение почвопокровных растений, которые в июне активно трогаются в рост.

● В конце месяца, когда желтеют и увядают листья, выкапывайте мелколуковичные и луковичные растения. Гиацинты выкапывают ежегодно и держат луковицы до осени в тепле, нарциссы — раз в 3—5 лет, луковицы сразу высаживают на новое место или хранят при температуре 17 °С, тюльпаны (по последним рекомендациям) допустимо выкапывать раз в 4—5 лет.

Выкопанные луковицы отряхните от земли и просушите 5—7 дней в помещении или под навесом. Высохшие луковицы очистите от остатка стебля, верхней чешуи, и осторожно отделите детку. После этого обязательно протравите их в чесночном настое, фундазоле или специальных протравителях для луковичных, которые сегодня имеются в продаже. После дезинфекции и высушивания рассортируйте луковицы по размерам и отложите на хранение в хорошо проветриваемом помещении. Тюльпаны держите при комнатной температуре, а нарциссам нужна более прохладная температура (около 17 °С), но их можно и сразу высадить на новое место.

● Черенкуйте, если есть необходимость, многолетники — клематис, барвинок, василистник, вероник, флокс, эдельвейс, крестовник, виолу гибридную, а также кустарники — розы, рододендроны, гортензию, вейгелу, дейцию, сирень, спирею, чубушник.

Уютный уголок отдыха в саду у маленького пруда

ОСНОВА ВСЕХ ОСНОВ

В современных интерьерных садах слились стили и средиземноморских патио, и арабских внутренних двориков, и европейских аристократических садовых павильонов. Современную сад-«комнату», которую удобнее всего делать прямоугольной, можно разместить как рядом с домом, так и в отдалении. Первое, на что обращают внимание при ее создании — какова почва на выбранном участке, хорошо ли она впитывает дождевую воду. При глинистой почве, которая хуже всего пропускает влагу, в качестве оптимального покрытия используют мощение с уклоном в 1—2 градуса для стока воды. Уровень садового пола достаточно приподнять над землей на 15 см. Для покрытия применяют всевозможные материалы: натуральный камень, кирпич, вибролитье и бетонные плиты, керамическую плитку. Однако надо помнить: мощение для интерьерного сада, как, кстати, и для традиционного внутреннего дворика, должно быть более качественным, чем, скажем, на площадке для шашлыков или дорожках.

Незамощенными оставляют несколько мест для посадки цветов, кустарников, лиан. Эти ниши обязательно ограждают бортиками либо делают приподнятые клумбы. Дело в том, что масса дождевой воды при сплошном мощении с большой силой устремляется в «окошки» цветников и слишком уплотняет грунт, что вредит растениям.

В последнее десятилетие мощение часто заменяют настилом из древесины — полностью или в комбинации с плиткой. Укладывать настил проще и быстрее, чем плитку или кирпич. Но использовать такие садовые полы, мода на которые пришла в Европу из южных штатов США, желательно на солнечных местах, поскольку в условиях сырости и после дождя настилы становятся опасно скользкими. Вообще при выборе материала для садового пола важно учитывать его свойства, особенно скользкость, в сухом и влажном состоянии, а также морозостойкость покрытия. Гравий в качестве пола неуместен, этот материал в садах-«комнатах» используют редко — для мульчирования зон цветников. А вот крупная галька смотрится очень стильно в сочетании и с настилами, и с мощением.

СТЕНЫ

На образ, стиль и атмосферу интерьерного сада больше всего влияют его стены. Они могут быть капитальными — из кирпича,

камня, бруса, стекла. Чтобы смягчить давящий эффект, их озеленяют лианами либо высаживают скальные растения в специально предусмотренные карманы. «Капитальным сооружением» стоит считать и кустарниковую живую изгородь, ведь растет она долго и создается на десятилетия. Легкие, временные границы интерьерного сада — из плетня, решетки, тростниковых и бамбуковых ширм, текстильных штор или, например, подвешенной пластиковой сетки, по которой пущены вьющиеся растения, можно менять ежегодно и несколько раз в сезон, создавая каждый раз новый образ сада.

Кованные решетки, экраны из металла, пластика, зеркал, ткани или полупрозрачных материалов — все это сегодня применяется в интерьерных садах и вносит некую атмосферу технологичности, хайтека. Однако надо учитывать, что современные материалы не только удобны, но и дороги. Классический и более бюджетный вариант — садовая «комната», каркас которой составляет просторная пергола высотой не менее 2,5 м. Пергола создает особую атмосферу уединенности, особенно, когда вьющиеся растения разрастутся. Создать тень помогут также тенты, натянутые на верхние балки перголы. Если сделать их из непромокаемой ткани, это будет и защитой от дождя. Используя больше или меньше растений, зеленые стены можно сделать, по желанию, непроницаемыми или же почти прозрачными. Чем гуще зеленая стена, тем тише в таком садике. Если же в оформлении превалируют инертные, то есть неживые, материалы, предпочтительно подбирать их, а также садовую мебель в светлых и белых тонах. Дело в том, что белый цвет увеличивает свойство поверхностей отражать солнечные лучи, не поглощая их энергию, а значит, не нагреваясь. Это очень важно в саду, где искусственные покрытия занимают большую площадь, чем клумбы, поскольку препятствуют излишнему испарению влаги и перегреву корневой системы растений.

ЧТО САЖАТЬ?

Растениям в саду интерьерного стиля отведена роль дополнения, но настроение и эмоциональный фон создают именно они, важно только подбирать цветы и кустарники так, чтобы цветение продолжалось весь сезон. Цветники предпочтительнее делать строгой геометрической формы, квадратные и прямоугольные. Интересно смотрится сочетание посадок в земле с растениями в контейнерах. Но если нужен легкий в уходе сад, то от контейнерных посадок лучше отказаться — они требуют регулярного и частого полива.

Какие же виды растений выбрать? Ландшафтные дизайнеры утверждают: поскольку основа такого сада — архитектурные детали, то и цветы, деревья, кустарники в нем должны быть «архитектурными». Так называют растения с четкой, выразительной формой листьев, ветвей, соцветий, кроны — например, хосты, молочай, папоротники, канны, ревень. К «архитектурным» относятся также фигурно стриженые кустарники и стелющиеся хвойники. Они придают современные черты интерьерному саду. И вообще: чем более выражена фактура растения, тем больше оно подходит к сплошь замощенным просторам.

Из деревьев для садиков-«комнат» специалисты рекомендуют японский клен, сортовой боярышник, тую западную и шаровидную, колонновидные можжевельники, а также колонновидные яблони. Впишутся и сформированные как штамб розы и ягодные кустарники — смородина, крыжовник. Лучшее растение для вертикального озеленения — клематис с крупными цветками. Для вьющихся же роз подходят только просторные «комнаты», чтобы любители интерьерных садов не цеплялись за их колючки.

Перечень растений с декоративной листвой достаточно велик, выбрать есть из чего: белоокаймленные сорта бруннеры, бузульники, лилейники, роджерсия, любые злаки, тростники, ирисы, особенно сибирские. Из видов с выразительными цветками и соцветиями подойдут книфофия, астильба, дицентра, ирисы, настурция, петуния, люпин, наперстянка, тысячелистник, фенхель, рябчик императорский, лук гигантский, шнитт-лук, крупные тюльпаны и нарциссы. Но для всякого сада важно не переборщить с количеством используемых видов, а для изящного интерьерного — вообще стоит ограничиться 5—7 видами.

Говорят, что такие вот архитектурно-интерьерные замощенные сады якобы способствуют карьерному росту их владельцев. Доля правды в этом, безусловно, есть. Во-первых, чаще всего решаются на столь оригинальные садики люди амбициозные, ставящие перед собой непростые цели, во-вторых, мало растений — мало ухода, так что остается достаточно времени для работы.

Фигурно стриженый кустарник — архитектурная деталь сада

Все цветы

Календула

Как лекарственное и пряное растение календула, или ноготки, выращивается уже несколько тысячелетий. Декоративные же ее качества в Европе начали ценить с XVI в. Считается, что это случилось благодаря королеве Наваррской Маргарите Валуа. Она заинтересовалась «солнечными цветками», из которых придворный врач делал настойку для ополаскивания волос. И эти цветки так очаровали королеву, что она велела высаживать календулу для украшения садов везде, где только можно.

Особые приметы. Календула — однолетнее травянистое растение из семейства астровых высотой 20—80 см, сильноветвистое, со специфическим пряным запахом. Стебли толстые, ребристые, опушенные. Листья также опушены липкими волосками. Соцветия — одиночные корзинки 5—10 см в диаметре на длинных цветоносах. Крайние язычковые цветки желтые, оранжевые, розовые, коричневые. Серединка соцветия из трубчатых цветков — желтая, коричневая, у некоторых сортов зеленая. Семена серповидные, всхожесть сохраняют 3—4 года.

Биологические особенности. Календула отличается способностью к долгому цветению. В своем природном ареале (Средиземноморье и Малая Азия) она цветет практически целый год, у нас — до морозов. Растение светолюбивое, ему требуется солнечное место, с легким затенением мирится, но цветение становится менее ярким. Благодаря сильно разветвленной корневой системе календула приспосабливается к любым грунтам, но наибольшей декоративности достигает на плодородных, умеренно увлажненных, хорошо дренированных нейтральных почвах. Выносит заморозки до −5 °С и засуху, не переносит избыточного увлажнения.

Размножение и агротехника. Размножают календулу семенами, высевая их в марте—апреле на рассаду или сразу в открытый грунт, когда созреет почва. Применяется также подзимний посев. Календула возобновляется и самосевом. Заделывают семена на глубину 2—3 см. Всходы появляются через 9—14 дней, цветение начинается через 45—50 дней после посева, поэтому ноготки можно высевать в течение сезона в несколько сроков. Календула очень легко переносит пикировку и пересадку, отлично приживается. Для лучшего ветвления верхушки побегов прищипывают.

Уход сводится к рыхлению, прополке и поливу в жаркую погоду, для обильного цветения важно своевременно удалять отцветающие соцветия.

Использование. Календула красиво смотрится в рабатках, бордюрах, в цветниках стиля кантри, декоративных огородах, группами на газоне. С партнерами ее сочетают либо по контрасту — с цветками фиолетово-голубой гаммы (агератум, шалфей, дельфиниум), либо по дополнению — с желтыми и красными цветами — бархатцами, рудбекией, циннией, эшшольцией.

Сорта и виды. В цветниках выращивается лишь один вид — **календула лекарственная** *(Calendula officinalis)*, который представлен как старыми обычными сортами, так и растениями новой селекции с нетрадиционной формой соцветий — хризантемовидными, черепитчатыми, лучистыми, анемоновидными. Календулу новой селекции делят на несколько садовых групп (сортосерий). **Болз** — это группа с густомахровыми черепитчатыми соцветиями диаметром 8—9 см, высота куста 60 см, сорта с желтой и оранжевой окраской соцветий. **Пацифик** (Бьюти, Шенхайт) — полушаровидные густомахровые соцветия диаметром 7—9 см на длинных цветоносах, высота куста 80 см; сорта имеют оранжевые, кремовые, лимонные, абрикосово-розовые соцветия с темным центром. **Каблуна** — полумахровые соцветия анемоновидной формы диаметром более 8 см, высота куста 45—70 см; сорта с оранжевыми и золотисто-желтыми соцветиями, у сорта **Голден Эмперор** соцветия темно-красные с нижней стороны и светло-оранжевые сверху, у сорта **Радио** соцветие лучистой формы, язычковые цветки закручены в трубочки и образуют своеобразные «антенны». Сортосерия **Патио** — махровые соцветия диаметром до 10 см, высота компактного куста 25—30 см, сорта этой группы хороши для миксбордеров.

Не теряют своей популярности и старые обычные сорта. Среди них карликовая календула **Fiesta Gitana** — высота растений 12—15 см, соцветия густомахровые, 6—7 см в диаметре, окраска от кремовой до оранжевой. Группа **Бон Бон** — тоже обычные сорта, высота растений 25—30 см, соцветия махровые, плоские, диаметром 6—7 см, окраска желтая и оранжевая. В группе среднерослой календулы из старых сортов наиболее популярны **Оранж Кинг** и **Лемон Куин** — высота растений 40—50 см, соцветия махровые и полумахровые, 7—8 см в диаметре.

Селекция календулы ведется по двум направлениям: декоративному и лекарственному. Лекарственные сорта отличаются большим содержанием каротиноидов и выращиваются специализированными хозяйствами для получения лекарственного сырья. Но и декоративные сорта содержат лечебные вещества. А в соцветиях сорта **Каблуна Голд** каротиноидов в 2 раза больше, чем в соцветиях известного лекарственного сорта **Кальта**.

Валентина СИМКОВИЧ

Лилейник — покоритель наших сердец

Красавец-лилейник, красоднев (Hemerocallis), культовый цветок американского континента, один из самых модных и известных многолетников нашего времени. Сегодня он покоряет сердца украинских цветоводов. Лилейник завоевал популярность во всем мире как одна из самых универсальных цветочных культур для использования в ландшафте различных климатических зон.

За последнее время цветок так изменился, что порой в его новых чертах невозможно узнать первозданный облик предка из Восточной Азии. И на сегодняшний день в мире цветоводства потрясающие изменения формы, размера, текстуры, цветовой гаммы лилейников, полученные селекционерами за 120 лет, остаются недостижимыми.

Гибридизация лилейников дала возможность расширить цветовую гамму цветка, изменить его форму. Из треугольных цветков с узкими лепестками в результате многолетней работы получены новые гибридные формы — от идеально круглых до каскадно-ниспадающих и ультрасовременных форм 3D с гофрированным краем, массивной золотой каймой, витиеватыми оборками и рюшами. Цветки современных лилейников самые различные — от изысканных миниатюрных до гигантов потрясающих размеров. В природе они бывают желтого, оранжевого и коричневато-рыжего цвета. Селекционеры же получили гибриды разнообразных тонов и оттенков.

Современный лилейник с полной уверенностью можно отнести к универсальным многолетним цветочным культурам. Всевозможные вариации размеров цветка, его формы, палитры цветовой гаммы, высоты цветоноса, периода цветения дают возможность удовлетворить даже самый притязательный вкус. Неприхотливость в уходе и выращивании, быстрое размножение и успешная адаптация к различным агроклиматическим условиям сделали лилейники весьма популярными, их можно увидеть во многих садах мира.

Мы, цветоводы, живем в атмосфере цветов и красок. Цветов не в абстрактном смысле этого слова, а в реальном мире хрупких лепестков, нежных ароматов, звуков полета шмеля. Создание маленького цветочного мира доставляет нам истинное эмоциональное наслаждение. Удивительный и многоликий лилейник помогает украсить наши сады. Он может быть нежным, изящным и романтическим, порой изысканно-скромным и утонченным или ярким, эмоциональным, дерзким, как латиноамерикан-

ский танец. Лилейник обладает удивительным магнетизмом, притягивает взгляд посетителя в саду и навсегда пленяет наше сердце.

Природа создала лилейник неповторимым и уникальным в своем бесконечном многообразии форм и расцветок, как бы компенсируя дарованную ему при рождении эфемерность. Продолжительность жизни цветка не более одних суток, но, безусловно, на сегодняшний день лилейник — один из самых популярных из всех садовых растений мира. Обилие цветения и потрясающая жизненная сила заставляют нас на время забыть, что цветок живет всего один день. Конечно же, дождь, ветер, сильное палящее солнце могут быстро лишить привлекательности любой цветок. Даже современные сорта лилейника, у которых массивные цветки с толстыми сахарно-хрустящими лепестками, при неблагоприятных погодных условиях теряют свой вид. Но, несмотря ни на что, каждое утро лилейник дарит нам новые великолепные свежие цветки. Каждое утро рождается новая жизнь, новая красота и новое чудо.

Лилейник может расти практически в любых условиях, кроме полной тени и суровых северных климатических зон. Он терпим к засухе, ветру, переносит временное затопление, хорошо адаптируется на любых типах почв. Подвергается незначительному числу болезней и насекомых-вредителей.

'Венецианская маска'

'Black Sea Argonaut' (Pikalova 2012)

Озеленители часто используют лилейник в тех случаях, когда при минимальном обслуживании требуется большой цветочный массив. Самый распространенный способ — насаждение вдоль границ смешанных посадок, тротуаров, газонов, бассейнов, террас, создание бордюров и живых изгородей. Обилие разнообразнейших сортов, правильный их подбор и планировка посадки позволяют обеспечить красочный сезон цветения в течение всего лета.

Современный лилейник претерпел значительные изменения не только во внешнем облике, он стал более прихотливым, изнеженным, требует пристального внимания и ухода. И все же, если перед нами стоит выбор: классические формы или новейшие сорта, поражающие воображение цветовой гаммой, экстремальными гофрировками и роскошью, мы, не задумываясь, отдаем предпочтение новинкам.

Деление куста — распространенный метод размножения лилейника

Лилейник обладает уникальным свойством акклиматизации. Некоторые зарубежные сорта, попадая к нам в сад, сразу же принимают условия новой жизни. Правда, иным гибридам необходимо несколько лет для привыкания и адаптации к новым климатическим условиям.

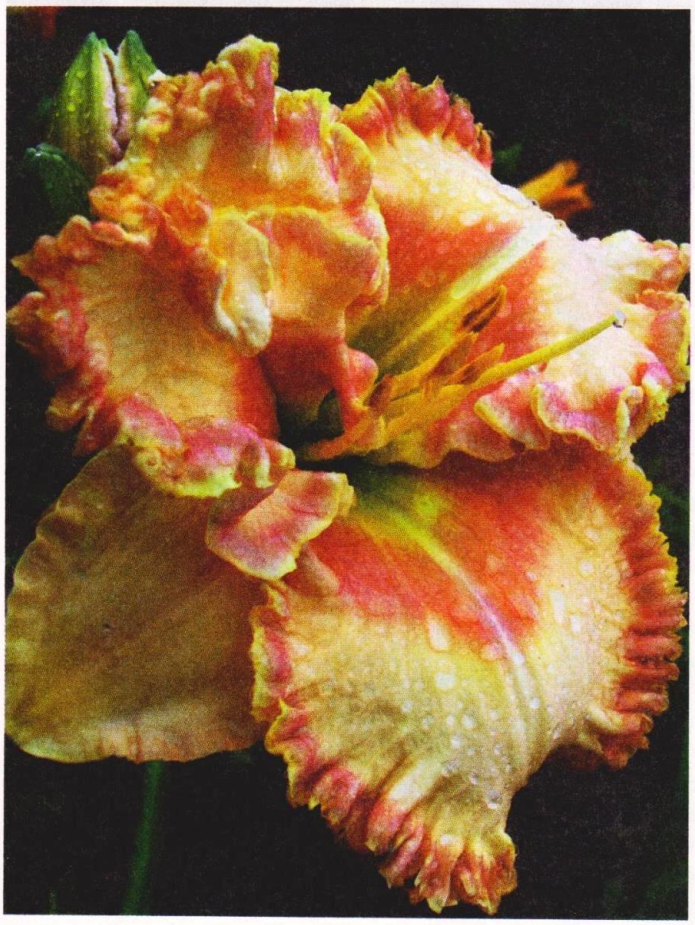
Сегодня мы остановим свое внимание на размножении лилейника.

ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ

В своем саду мы можем размножать сортовые гибридные лилейники исключительно вегетативным способом: делением куста и воздушными отводками (пролиферацией).

Деление материнского куста — самый распространенный метод вегетативного размножения лилейника, позволяющий сохранить все признаки материнского растения. Опти-

'Огни Херсона'



'Faithful Angel' (Pikalova 2011)

мальные сроки пересадки и деления — весна и ранняя осень. Если есть необходимость в более быстром размножении, то куст можно делить в любом возрасте и в любое время вегетации. Но только если в этом есть необходимость, поскольку лилейник, как всякий живой организм, испытывает шок от любых стрессовых ситуаций.

Сигналом к разделению куста служит снижение его декоративности и уменьшение количества цветков. Это зачастую происходит на стареющих кустах, которым больше 4—5 лет. Все зависит от габитуса куста и вегетативной силы гибрида (старые сорта обладают большей силой вегетативного размножения, чем некоторые современные гибриды).

Цветоводы из холодных климатических зон рекомендуют для пересадки и разделения раннюю весну, тогда за период вегетации лилейник успевает хорошо укорениться до наступления суровой зимы. Ранней весной, когда листья отросли на 8—10 см, куст аккуратно выкапывают по внешней границе корневой системы, чтобы не повредить корни. Земляной ком размывают сильной струей воды, оголяя корневую систему. Затем, бережно потянув за отдельные веера, разделяют куст. При этом необходимо соблюдать осторожность, так как стебель и корни у лилейника довольно хрупкие. Если куст старый или плотный, компактный, и руками разделить его невозможно, приходится прибегать к помощи ножа. Места травмирования корневой системы перед посадкой нужно слегка подсушить и опудрить порошком фундазола, триходермина, можно замочить корневища в

'Муза'

'Neptune's Black Sea' (Pikalova 2012)

растворах препаратов максим, фитоспорин-М или после пересадки пролить почву вокруг растения раствором превикура (расход 0,15%-ного рабочего раствора — по 300 мл под растение). Таким образом лилейники можно делить на протяжении всего вегетационного периода. Если деление прошло успешно и в ранние сроки, то цветения можно ожидать в это же лето.

Пересадку и деление куста желательно делать в прохладные дни, чтобы высокая температура воздуха и почвы не вызвали дополнительный стресс у растений, тем самым способствуя поражению бактериальными и грибными болезнями. Ведь иммунитет у растения в этот период резко снижен. Как правило, это приводит к загниванию корневой системы, угнетению роста и, в редких случаях, гибели растения. Если посадка в жаркие дни неизбежна, то растение необходимо защитить от прямых солнечных лучей. Компенсация роста пойдет быстрее, если растение будет получать достаточное количество воды.

Осеннее разделение и пересадку лучше начинать вскоре после окончания цветения лилейников и заканчивать за шесть недель до предполагаемого наступления морозов, чтобы растения успели хорошо укорениться.

ПРОЛИФЕРАЦИЯ

К концу лета, когда лилейник завершает свое цветение и цветник приобретает не очень привлекательный вид, нужно вырезать цветочные побеги, выполнившие свою функцию. Но прежде чем это сделать, посмотрите на маленькие розетки листьев, образовавшиеся в пазухе листа на цветочном стебле, — пролиферации. Этот вегетативный способ размножения позволяет увеличить число растений производителя при сохранении всех сортовых признаков материнского растения. Благодаря этому удивительному свойству лилейника у нас появляется возможность еще одним простым способом увеличить количество растений в саду.

Пролиферация — маленькие розетки листьев, образовавшиеся в пазухе листа на цветочном стебле

На розетке формируются корешки

Чтобы сохранить росток и дать ему жизнь, нужно позволить цветочному стеблю хорошо вызреть. Чем дольше розетка находится на стебле, тем больше она наберет жизненной силы для роста, и на ней лучше разовьются корешки.

Образовавшуюся розетку нужно срезать с участком стебля на 4 см выше и на 4 см ниже узла. Этот стеблевой черенок позволит розетке устойчиво находиться в почве при укоренении. Если на розетке еще не сформировались корешки, нужно поставить ее в стаканчик с водой и держать до образования толстых белых корешков. В воду можно добавить очень легкий раствор комплексного удобрения.

Есть два варианта посадки пролиферации. Первый — это посадка в емкости, в которых они зимуют на подоконнике или в подвале. В этом случае необходимо регулярно контролировать влажность земляного кома. И второй вариант — росток можно высадить в открытый грунт, если до ближайших первых морозов остается еще как минимум 6—7 недель. В обоих случаях пролиферацию высаживают в легкий плодородный субстрат, а сверху присыпают песком (слой 1 см). Молодые ростки лилейника, высаженные в открытый грунт, на зиму нужно обязательно замульчировать.

Стеблевой узелок с корнями при посадке должен быть покрыт землей. Сильно не заглубляйте! Листовой пучок перед посадкой обрезают до 8 см, чтобы уменьшить транспирацию. Необходимо также идентифицировать сорт и сделать маркировку, иначе до весны название сорта лилейника забудется.

Весной, в апреле—мае, перезимовавшие дома или в подвале пролиферации после закалки можно высаживать в открытый грунт. Полученный росток будет точной копией своего родителя и вскоре порадует вас цветением.

Светлана ПИКАЛОВА,
селекционер, член Американского Общества Лилейника (AHS)

Продолжение следует

Неприхотливая прелестница
годеция

Если вы любите выращивать цветы, то, конечно, согласитесь, что без летников не обойдется ни один цветник. Выбирая новые летники для сада, обратите внимание на годецию — она необыкновенно красивая, обильно и продолжительно цветет, неприхотлива в уходе, но пока редкий гость в наших садах. Годеция радует глаз разнообразием, обилием красок. Это прелестное, очень красивое и любимое почитателями садовых цветов растение, которое можно выращивать в условиях умеренного климата, без труда впишется в любой садовый ансамбль. Она универсальна: пригодна как для цветников, так и для букетов. Цветки годеции поражают разнообразием оттенков: вишневые, розовые, лососевые, карминные, пурпурные, малиновые, оранжевые, сиреневые, красные и всевозможные сочетания цветовой гаммы в виде вкраплений. Под лучами солнца они вспыхивают и горят яркими бликами, наполняя сад теплом и светом все лето. Растение совершенно неприхотливо в уходе, оно не доставит хлопот даже самому неискушенному цветоводу.

Годеция (*Godetia*) — ботанический род однолетних травянистых растений из семейства Кипрейные, с прямостоячими, разветвленными стеблями высотой 20—60 см, которые формируют компактные, узкопирамидальные или раскидистые кустики. Листья у них ланцетовидные, цельнокрайные, расположены в очередном порядке. Цветки крупные, колокольчатые или чашевидные, простые, с четырьмя лепестками либо махровые, 3—10 см в диаметре, на коротких цветоносах, собраны в кистевидное соцветие, которое вытягивается по мере распускания новых цветков. Плод — цилиндрическая, четырехгранная коробочка. Семена мелкие, 1—1,1 мм в диаметре, в 1 г их содержится до 3500 шт., всхожесть сохраняют 3—4 года.

Годеция получила свое название в честь швейцарского ботаника Ц. Х. Годе. Известно около 20 видов, растущих в Северной и Южной Америке. С конца 60-х годов XIX в. годецию стали активно культивировать по всему миру.

В культуре поддерживаются два вида — годеция прелестная и годеция крупноцветковая. Родина этих светолюбивых и влаголюбивых однолетников — Калифорния (Северная Америка).

Биологические особенности. Годеция — светолюбивое, теплолюбивое и холодоустойчивое растение. Для нее важен баланс влажности: она одинаково чувствительна и к излишней сырости, и к сухости.

Годеция прелестная (Godetia amoena)

Характеристика наиболее распространенных сортов годеции

Название сорта	Высота растения, см	Окраска побегов	Особенности цветков			
			тип, форма	диаметр, см	край лепестков	окраска лепестков
'Вайсер Шванн' ('Weisser Schwann')	30—35	Зеленые, у основания коричневые	Простые, чашевидные	5—6	Цельный	Белые
'Йорк' ('Jork')	35—40	Красновато-коричневые	Простые, чашевидные	до 6	Цельный	Карминно-пурпуровые, при основании белые
'Метеор' ('Meteor')	25—30	Зеленые с красновато-коричневым оттенком	Махровые, ширококолокольчатые	до 7	Цельный или слегка волнистый	Темно-карминно-шарлаховые
'Оранж рум' ('Orange Ruhm')	40—50	Зеленые с красноватым оттенком	Простые, ширококолокольчатые	до 5	Цельный	Темно-оранжево-красные
'Рембрандт' ('Rembrandt')	30—35	Зеленые с розовым оттенком	Махровые	5—6	Волнистый, мелко изрезанный	Розовые с большим карминовым пятном
'Сибил Шервуд' ('Sybil Sherwood')	30—40	Зеленые с розовым оттенком	Полумахровые	до 5	Цельный	Лососево-розовые, с более светлым краем
'Фойеркениг' ('Feuerkenig')	20—23	Зеленые с розовым оттенком	Простые, колокольчатые	4—4,5	Цельный	Красные, у основания небольшое белое пятно

Красиво смотрятся карликовые сорта годеции в цветочных горшках на фоне газона

Растет на любых почвах, но более обильно цветет на нейтральных, суглинистых с нейтральным либо слабокислым pH, в меру увлажненных, богатых питательными веществами почвах. При контейнерном выращивании используют почвосмесь из дерновой земли, торфа и песка (1:1:1).

Зацветают растения через 60—80 дней после посева. Если семена высевали ранней весной прямо в почву, то начало цветения приходится на июль. При подзимнем посеве или выращивании рассадным способом цветущие растения можно получить уже в июне. Один цветок живет 3—4 дня, продолжительность цветения одного растения около 2 месяцев. У махровых сортов цветение продолжается до заморозков.

Семена созревают уже через 30 дней после отцветания, собирать их начинают, когда коробочки потемнеют. Растение может давать самосев.

Годеция относится к самоопыляющимся растениям, поэтому даже при выращивании разных сортов в непосредственной близости сортовая чистота сохраняется.

Месторасположение. Выращивать годецию лучше на защищенных от ветров, хорошо освещенных местах, но можно и при небольшом затенении. При выращивании в легкой полутени цветение наступит чуть позже, окраска цветков будет нежнее, чем на солнышке. Если вы выбрали для посадки годеции полутень, то сажайте кустики подальше друг от друга, чтобы они хорошо проветривались. Иначе в период дождей кустики годеции может поразить мучнистая роса.

Географические ограничения культивирования обусловлены, с одной стороны, теплолюбивостью годеции, а с другой — тем, что она не любит перегрева. В регионах со слишком жарким летом вырастить ее труднее, чем в более северных.

Размножение. Размножают годецию семенами, которые высевают в конце апреля — начале мая прямо в грунт. Землю перед посевом нужно вскопать, разрыхлить и увлажнить. Сеют негусто, чтобы в последующем кустики годеции располагались на расстоянии 20—25 см. Если сеянцы взойдут густо, всходы нужно проредить. Семена годеции очень мелкие, поэтому их заделывают на глубину 0,5 см. После посева землю регулярно увлажняют. Вода для полива не должна быть холодной, так как это замедляет их прорастание. Обычно всходы появляются через две недели (при температуре почвы 16—18 °С). Прореживать их не обязательно, даже нежелательно, только если уж очень густо они взошли. Прореживаю посевы, выстригая слабые растения, а не выдергивая из почвы. Если выдергивать сеянцы из земли, можно повредить корни соседних растений. С прореживанием лучше не затягивать.

Семена годеции можно высевать под зиму. Растения получаются более устойчивые к повреждению вредителями и дают более раннее цветение.

Рассадой годецию выращивать не рекомендуется, так как она плохо переносит пересадку. Если вы хотите получить более раннее цветение годеции или собираетесь высаживать ее в контейнеры либо подвесные корзины как ампельные растения, можно выращивать годецию рассадой. В этом случае посев нужно провести в середине апреля в условиях теплицы или парника. Семена высевают в увлажненный субстрат под стекло до прорастания. После появления всходов стекло снимают, чтобы их проветрить. Пикируют сеянцы, когда они еще совсем маленькие — с двумя настоящими

Сорта крупноцветковой годеции подходят для выращивания в контейнерах

листьями, с влажным комом земли, оберегая корни, в отдельные торфяные горшочки или одноразовые стаканчики по 3—4 растения в каждый. Лучше вообще выращивать рассаду без пикировки, высевая в горшочки по нескольку семян, чтобы впоследствии оставить более сильное растение. Уход за рассадой заключается в поливах и подкормках жидким комплексным удобрением для цветочной рассады (раз в 10 дней). Пересадку рассады на постоянное место проводят в конце мая — начале июня, выдерживая расстояние между растениями 15—20 см. Чтобы не повредить корешки и для хорошей приживаемости рассады, ее следует пересаживать с комом земли.

Годеция прекрасно переносит заморозки до –3 °С, поэтому и рассаду можно высаживать в почву достаточно рано, не боясь поздних весенних заморозков.

Уход. Особого ухода не требует, обычно проводят две подкормки комплексными минеральными удобрениями в период интенсивного роста (через месяц после посева) и в период бутонизации. Для улучшения кущения молодые растения, достигшие в высоту 10 см, необходимо прищипнуть. Возможно и дальнейшее формирование кроны прищипыванием главного стебля.

Время от времени по мере необходимости рыхлят почву, пропалывают сорняки и поливают растения. К поливу нужно относиться внимательно — нельзя заливать растение, равно

Срезанные цветки можно использовать для флористических композиций

как и пересушивать, особенно, если лето очень жаркое. При умеренном поливе растение будет обильнее цвести. Цветение может сократиться из-за продолжительного засушливого периода, но при восстановлении поливов оно возобновляется. Для уменьшения поливов можно использовать мульчирование.

Подкормки проводят только в случае появления симптомов нехватки питательных веществ. Избыток удобрений может привести к жированию — активному вегетативному росту в ущерб цветению. В период цветения раз в две недели необходима подкормка фосфорно-калийными удобрениями. Чтобы поддерживать обильное и продолжительное цветение, нужно обязательно вовремя удалять отцветшие цветочки. Можно оставить несколько цветков полюбившегося сорта годеции на семена.

Если у вас высокорослые сорта, их необходимо подвязать к прочным опорам, а карликовые растения — прореживать по мере необходимости.

Болезни и вредители. На засоренных почвах годеция сильно повреждается листогрызущими вредителями (тлей и блошками), поэтому нужно следить за чистотой посадок, не допуская развития сорной растительности. А если вредители уже появились, то с ними можно бороться обычными способами: опрыскиванием инсектицидами и мыльно-зольным раствором.

Годеция может поражаться ржавчиной и пероноспорозом. Они вызываются грибами, которые потом приводят к появлению пятен на стеблях и листьях. Для борьбы с вредителями применяют соответствующие фунгициды. Если появилась корневая гниль, то растение нужно полностью удалить, пока оно не заразило здоровые растения.

Годеция — красивое и не капризное растение, радует глаз, доставляет эстетическое удовольствие окружающим и не требует взамен почти ничего, кроме солнца и воды. Если вы никогда не выращивали годецию, обязательно посейте ее у себя в саду или в контейнере на балконе. Минимум ухода — и восторги вам обеспечены!

Я надеюсь, вы полюбите годецию, и она каждый год будет радовать вас чудным цветением с начала лета до первых заморозков.

Светлана МАШКОВСКАЯ,
кандидат биологических наук
НБС им. Н. Н. Гришко НАН Украины

Красивый газон нуждается в постоянном уходе, который зависит от его назначения, типа, интенсивности использования, сезона года. Главный принцип ухода — регулярное и качественное выполнение определенных видов работ и, конечно же, время, терпение, силы и большое желание получить реальный результат.

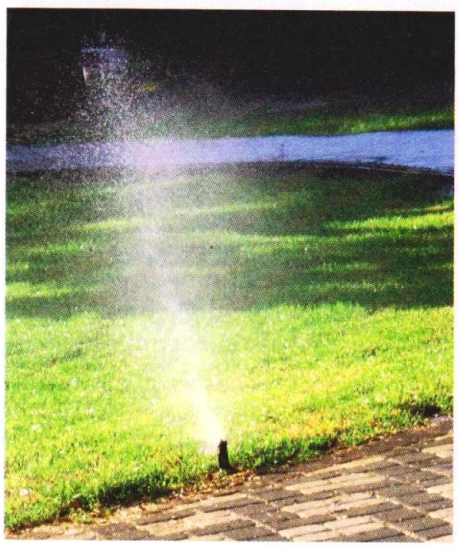
Стремление к идеалу

Летние работы по уходу

Для нашего климата и дачных условий из всех типов газонов наиболее подходящий — газон обыкновенный. Это самый распространенный тип газона, быстро образующий плотную дернину. Стойкий к вытаптыванию: на нем могут играть дети, можно устраивать пикники, заниматься хозяйственными делами. Такой газон быстро восстанавливается, не очень теряет внешний вид, если его на некоторое время оставить без присмотра. На нем не так заметны дикорастущие травы, которые безнадежно портят вид партерного газона. Его можно создавать, используя разные варианты травосмесей для тенистых и освещенных мест.

ПОЛИВ

Одно из самых важных мероприятий по уходу за газонами — полив. Он важен для молодого газона, особенно при отсутствии осадков в засушливое лето. Полив можно осуществлять как вручную шлангом и с использованием современных стационарных разбрызгивателей, так и автоматически — по спланированной заранее системе орошения с использованием надежного оборудования таких фирм, как GARDENA, HUNTER и др. Дождевальные установки важно отрегулировать так, чтобы последующий полив осуществлялся только после полного впитывания воды предыдущего полива.



Полив желательно проводить утром или вечером

Частота и сроки полива зависят от погодных условий и влагоудерживающей способности верхнего слоя почвы, мощности корневой системы газонных трав. Старайтесь поливать правильно: почву необходимо увлажнять на глубину обитания корней (не меньше 15—20 см). Но помните: излишек воды опасен так же, как и ее недостаток.

Газоны, созданные на песчаной почве, поливают чаще, чем на глинистой или суглинистой. В среднем, в сухую погоду поливать надо раз в неделю; в жару либо на песчаных почвах — два раза в неделю, а в прохладную погоду — один раз в 10 дней. Между поливами земля должна успеть просохнуть, чтобы корни растений получили достаточно воздуха. Поливать газон каждый день или через день вредно — могут поселиться влаголюбивые мхи и мшанки.

Лучшее время для полива — утренние, вечерние или ночные часы.

Для более быстрого восстановления травы ее поливают сразу после скашивания. Не надейтесь на дожди: продумайте полив заранее — это главный фактор красоты и здоровья вашего газона.

СКАШИВАНИЕ

Стрижка — еще один важный фактор при уходе за газоном. Из всех работ по уходу она занимает больше всего времени. Регулярная стрижка помогает бороться с сорняками, усиливает кущение и густоту покрова, предотвращает появление болезней.

Газон стригут с мая—июня по октябрь. Частота стрижки зависит от типа газона, погоды, почвы и времени года. Основной показатель начала кошения — высота травы. Так, для обыкновенного газона она должна быть не менее 4 см.

Регулярная стрижка обеспечит газону ухоженный вид

Если трава на 1,5 см выше нормы для данного типа газона — пора стричь. Газон косят два раза в неделю в период активного роста травы и раз в неделю — в засушливую пору. В засуху траву косят на высоту 4—5 см и оставляют ее на газоне на несколько дней, что уменьшает испарение воды из почвы.

Первое скашивание травы на молодом газоне проводят, когда она отрастет до 8—12 см (в зависимости от выбранной травосмеси) и снимают только верхние 1,5—2 см растения острым ножом газонокосилки. При втором и последующем скашивании срезают не более 1/3 высоты травы. Если скашивание проводится нерегулярно, то не следует делать сильную обрезку сразу, это вызовет стресс у растений. Нужно срезать понемногу, чтобы за несколько покосов, через каждые 3—5 дней, постепенно выйти на нужную высоту. Главное, не дать газону заколоситься: осыпавшись, семена прорастут и на второй год вместо ровного газона появятся «кочки», портящие его внешний вид.

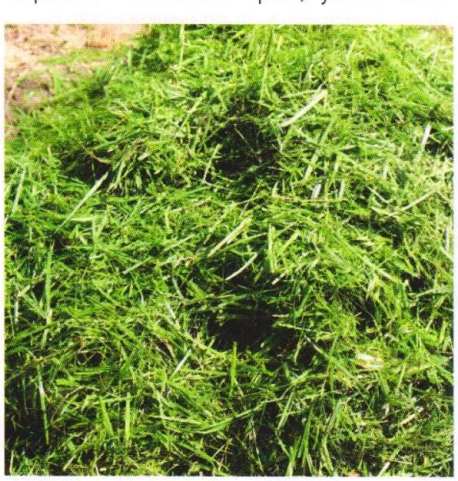
При правильной подкормке газонные травы хорошо разрастаются и заглушают сорняки

ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

Газоны нуждаются в регулярной подкормке, особенно если вы удаляете остатки скошенной травы, а вместе с ними и питательные вещества, которые осенью, попав в почву, обогатили бы ее.

Правильная подкормка ускоряет рост газонных трав, в результате они лучше выглядят, разрастаются и заглушают уже растущие там сорняки.

Удобрения необходимы как на бедных почвах (в качестве источника питательных элементов), так и на плодородных — для усиления развития корневой системы трав, увеличения



Срезанную траву можно использовать в качестве мульчи

густоты, поддержания однородного изумрудно-зеленого цвета, устойчивости к вытаптыванию, образования плотной дернины, быстрого восстановления после нагрузок, подавления роста сорняков, повышения устойчивости к болезням.

Рекомендуется проводить подкормку сразу после стрижки, совмещая внесение удобрения с поливом, причем весной и летом в составе удобрения должен преобладать азот, а ранней весной и осенью — фосфор и калий. В летний сезон травы подкармливают азотными удобрениями соответственно числу скашиваний. С начала августа подкармливать растения азотными удобрениями не следует, так как в этом случае они не успевают подготовиться к периоду покоя и плохо перезимовывают. Подкормку чистым азотным удобрением можно проводить через листья и стебли растений, разбрызгивая карбамид (мочевину) по газону в соответствии с инструкцией на упаковке. После такой обработки не поливайте газон в течение дня.

Если почва на вашем участке недостаточно плодородная, можно подкармливать газон комплексным удобрением, содержащим азот, фосфор, калий и микроэлементы. Можете делать это в течение всего вегетационного периода, частота подкормок зависит от состояния газона и плодородия почвы.

Не вносите удобрения в сухие периоды: трава может пожухнуть.

Старайтесь проводить подкормку газона перед дождем: если его не будет — полейте сами.

Галина МИРОНОВА,
ландшафтный архитектор

Продолжение следует

УДОБРЕНИЯ В ПИТАНИИ ПАСЛЕНОВЫХ КУЛЬТУР

выращиваем

ТОМАТ, ПЕРЕЦ и БАКЛАЖАН

Основные проблемы при выращивании:

1. стресс при высадке растения в грунт;

2. первые недели роста высаженной рассады во многом являются определяющими для все-го периода жизни растения. Ведь формирова-ние урожая плодов идет за счет работы ли-стового аппарата (фотосинтез) и для получе-ния высокого урожая нам нужно вырастить мощный, крупный и хорошо облиственный куст;

3. дальше наступает фаза массового цвете-ния. Чтобы цветение было обильным, чтобы цветы не осыпались (не абортировались), чтобы плоды завязывались полноценными, очень важно обеспечить поступление в расте-ние микроэлементов;

4. финальная фаза – рост и созревание пло-дов, самая сложная. При нехватке питания внутри плодов образуются жесткие прожил-ки. Мякоть может стать сухой, иногда - желе-образной. Кожица лопается, плоды деформи-руются. Все это - последствия нехватки пита-ния.

Производителями удобрений, совместно с ведущими агрономами, создано Удобрение НОВОФЕРТ «Томат, перец, баклажан», комплекс для пасленовых культур (полноценное питание с момента высадки рассады в грунт и до полного созревания плодов).

Одна упаковка – 500 грамм, содержит два пакета с удобрениями по 250 грамм каждый.

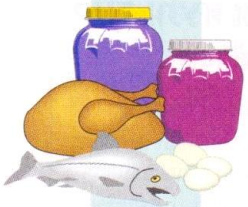
Пакет №1 – используется до цветения растения, необходимо произвести 2-3 обработки методом опрыскивания;

Пакет №2 - с начала цветения и до полного созревания плодов.

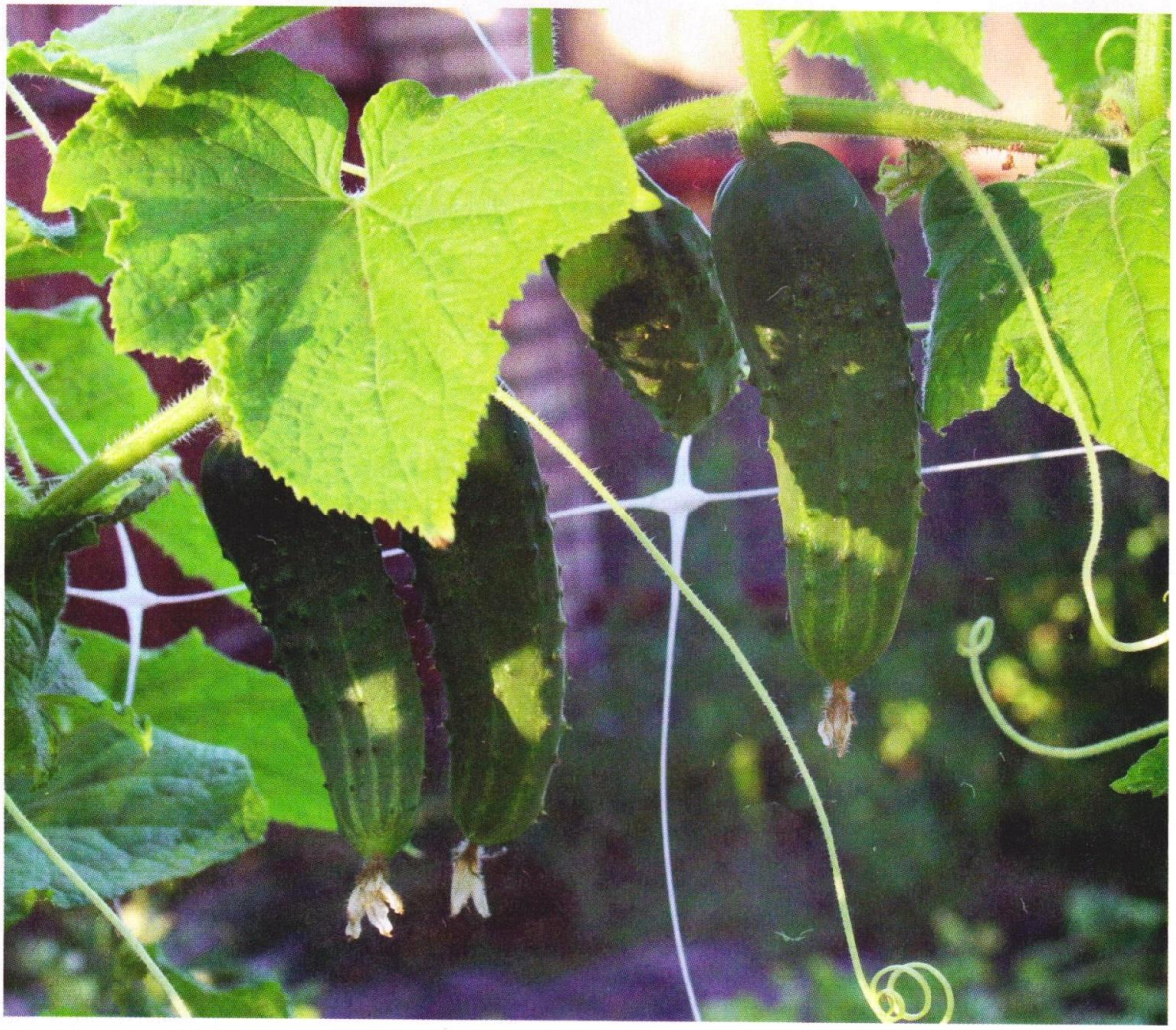
Наилучший результат достигается при опрыскивании по листовой поверхности пасленовых культур каждые 12-14 дней.

Покупайте в оригинальной упаковке!

Производитель – ООО «Новоферт»
Официальный дистрибьютор завода –
ООО «ВОСТОК-ЗАПАД-ИНВЕСТ», г. Луганск,
телефон для оптовых покупателей:
(0642) 59-05-53, 050-471-69-67;
vostok_zapad_invest@i.ua, www.vzi.com.ua



Отпуск



Любимая закуска — **огурец**

Этому всенародно любимому овощу даже памятник поставили, да не один и не в одной стране! 16 декабря 2005 г. в славном городе Нежине при большом стечении народа был открыт памятник нежинскому огурцу. Композиция состоит из погребка, бочки и самого овоща. 28 мая 2007 г. на родине президента Беларуси, в городке Шклов, тоже открыли памятник огурцу, который вскоре стал главным городским символом. В том же 2007 г. в Луховицах (Подмосковье) появился памятник национальной закуске. Отчего же столько внимания этим плодам? Об этом мы и расскажем сегодня.

ПЛОДЫ ТРОПИЧЕСКОЙ ЛИАНЫ

Родиной огурца считаются тропики и субтропики Индии и Китая — там растение до сих пор встречается в естественных условиях. Правда, в дикорастущих огурцах очень много кукурбитацинов, поэтому плоды горькие и несъедобные. Но за шесть тысяч лет (а именно таков возраст любимой закуски) появились сотни окультуренных сортов с вкусными плодами любого размера. Кстати в Европу огурцы попали благодаря англичанам, которые завезли экзотику из Вест-Индии.

Сочный, хрустящий огурчик всем придется по вкусу

Узнайте больше!

- *Свежий огурец обладает ярко выраженными мочегонными и жаропонижающими свойствами, резко снижает кислотность желудочного сока.*
- *Огурец применяют в народной медицине для лечения подагрических опухолей, болезней легких и почек.*
- *Огуречный сок — известное косметическое средство, омолаживающее кожу. Им и водным настоем зеленой кожуры плода протирают лицо для удаления угрей, веснушек, пигментных пятен и загара. В летнее время при повышенной потливости можно освежить кожу, протерев ее разрезанным огурцом или свежеотжатым соком. Косметологи рекомендуют при жирной коже пользоваться свежим огуречным соком.*
- *Огурец содержит много воды (95—97%). Огуречная вода помогает растворять вредные токсины, способствуя очищению организма.*
- *Железа в огурцах больше, чем в редисе, смородине, землянике, винограде.*
- *В плодах найден ряд микроэлементов (мг/кг сухого вещества): алюминия — 80, марганца — 50, никеля — 60, меди — 30, цинка — 50, свинца — 30, мышьяка — 2, йода — 0,9, а также фтор, хром, серебро, ванадий, свинец, олово, титан, кобальт.*
- *Йод находится в огурцах в легкоусвояемой форме.*
- *Обнаруженные следы серебра в огурцах оказывают бактерицидное действие в организме человека.*

ТАК В ЧЕМ ЖЕ ЦЕННОСТЬ?

Огурцы — продукт массового потребления. Пищевая ценность их невелика. Однако они в свежем и переработанном виде обладают не только высокими вкусовыми качествами, но и многими пищевыми и лечебными свойствами.

Обладая приятным ароматом, огурцы возбуждают аппетит, способствуют усвоению других продуктов питания, активизируют деятельность пищеварительных желез. Сочный, хрустящий огурчик всем пришелся по вкусу.

В плодах огурца находятся пептонизирующие ферменты, которые способствуют хорошему усвоению белковых продуктов питания и витамина B_2 из другой пищи, а также улучшают пищеварение. Они содержат минеральные соли фосфора, калия, кальция, серы, магния, натрия, железа, кремния, фтора и ряд микроэлементов. Приятный, освежающий вкус огурцов отчасти зависит от наличия небольшого (от 16 до 68 мг на 100 г сухого вещества) количества свободных органических кислот (хлорогеновой и кофейной). Характерный запах обусловливается присутствием в огурцах эфирного масла.

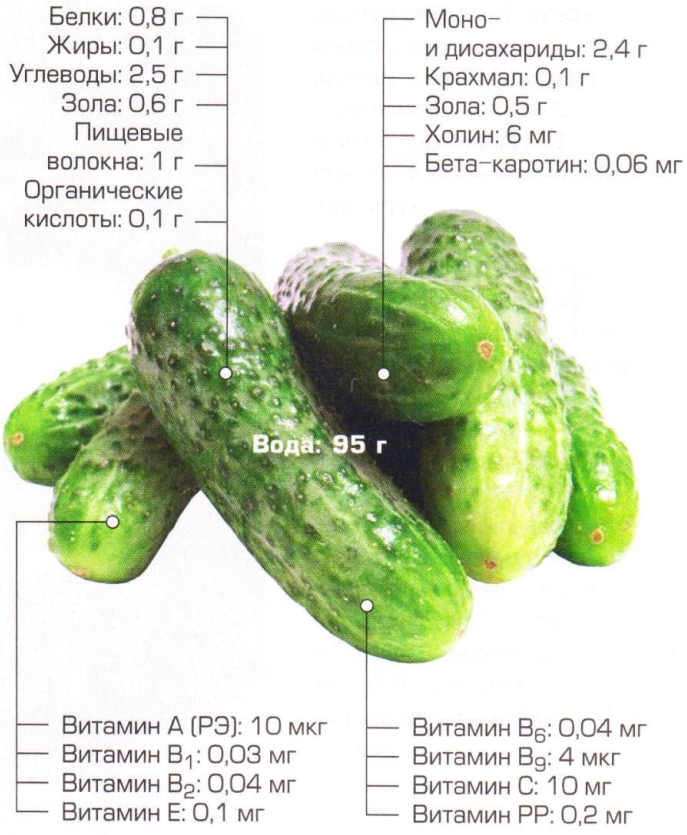
Обратите внимание!

Огурцы относятся к пищевым продуктам из группы «минимум энергии — максимум биологической ценности». Потребление их признано необходимым в рациональном питании, возможности использования огурцов в кулинарии очень разнообразны. Огурцы употребляют в виде всевозможных салатов, закусок, из первых блюд самые распространенные — рассольники (чаще на мясном бульоне).

Салаты вкусны, питательны, полезны. Их необходимо ежедневно включать в меню. Огурцы надо хорошо помыть, сполоснуть под проточной водой и не чистить: в кожице много питательных веществ (если огурцы без горечи). Готовят салаты непосредственно перед употреблением.

Пищевая ценность и химический состав огурца

На 100 г продукта



В 100 г огурца в среднем содержится около 14 ккал.

Огурцы способны накапливать жидкость подобно сосуду. По количеству органической воды (95— 97%) они превосходят все другие овощи. В мелких плодах (пикулях) воды меньше и относительно больше сухого вещества, поэтому они вкуснее. В сутки человеку необходимо 1,5—1,7 л воды. Если употреблять воду в виде огурцов, то их потребуется около 2 кг.

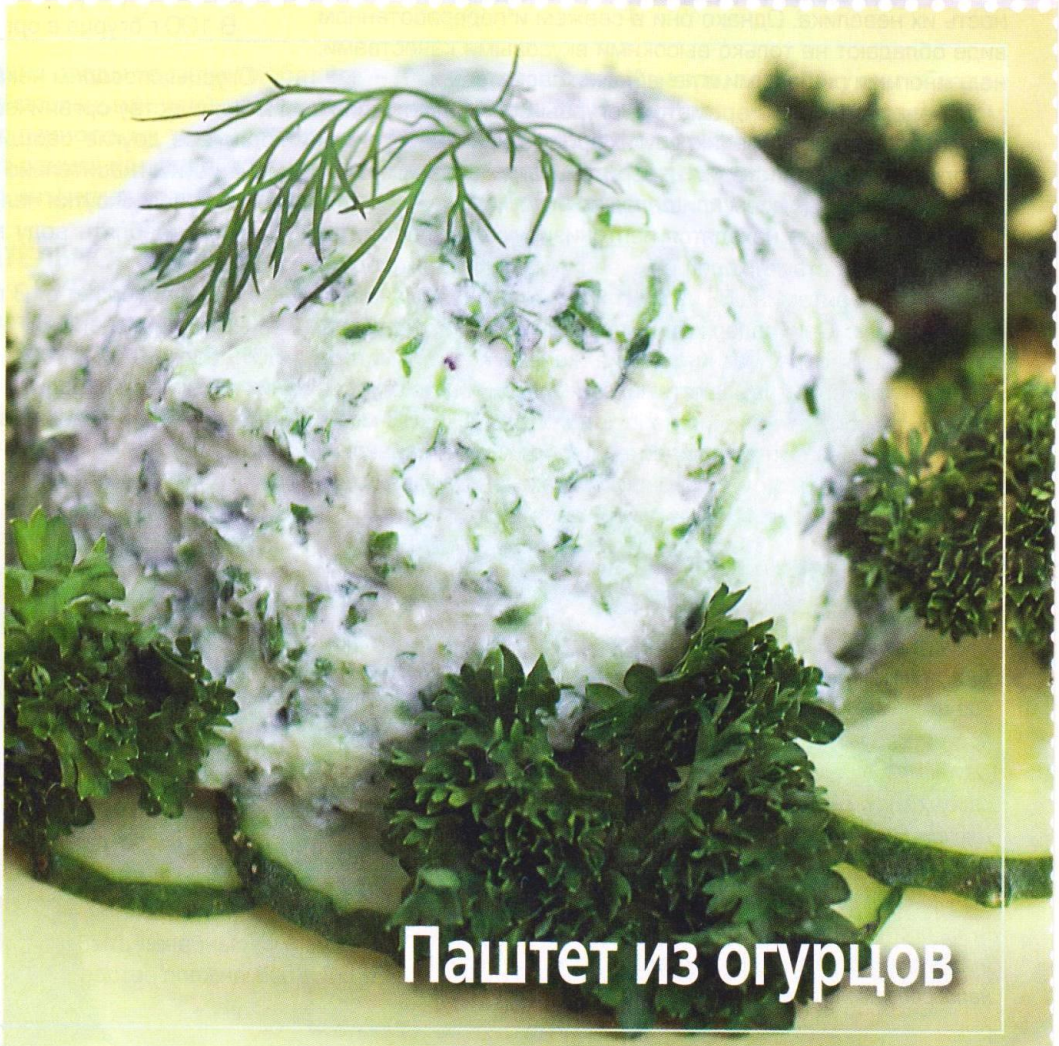
Плоды содержат от 3 до 5% сухого вещества, в том числе 2—2,3% сахаров, 0,8—1% азотистых веществ (в основном 65% белков), 0,1% жиров, 0,5—0,7% пищевых волокон. В них есть также небольшое количество крахмала, пектиновых веществ (0,24%), гемицеллюлозы (0,1%), клетчатки (0,68%), лигнина.

Надежда ПОТОПАЕВА,
г, Киев

Гаспачо из огурцов

- ***4 огурца, 1 ст. ложка лимонного сока, 1 ч. ложка хрена, 1 ч. ложка сахара, кумин, соль, перец по вкусу, 1 пучок укропа, 2 ст. ложки сметаны, 50 г копченого лосося (можно заменить копченой курицей).***

Длинные крупные огурцы очистить, разрезать вдоль, удалить водянистую мякоть и нарезать кубиками. Измельчить нарезанные огурцы в блендере, добавить свежевыжатый лимонный сок и хрен. Приправить солью, перцем, сахаром и молотым кумином. Добавить мелко нарезанный укроп. Разлить гаспачо в тарелки, заправить сметаной, украсить полосками лосося или курицы.



Паштет из огурцов

- ***3 огурца, пучок петрушки, 0,5 л 30%-ных сливок, 0,5 ч. ложки соли, специи по вкусу, 0,5 зубка чеснока.***

Огурцы натереть на мелкой терке, посолить, положить в ткань и тщательно отжать влагу. Выложить отжатую массу в миску, добавить измельченную петрушку, специи и ввести взбитые сливки. Переложить массу в пластиковую форму, закрыть пищевой пленкой, поставить в холодильник на 1 час. Вынуть из формы, украсить веточками петрушки.

Огурец, фаршированный сыром и мятой

- ***3 огурца, пучок мяты, 150 г мягкого сыра, 2—3 веточки базилика.***

Огурец очистить от кожуры, нарезать кусочками-бочоночками и вынуть ложкой мякоть. Измельчить мяту и базилик, добавить мягкий сыр, перемешать. Нафаршировать огурцы. Подавать с зеленью и сметаной.

Цыпленок с огурцами

- ***2 филе курицы, 1 яйцо, 2 ст. ложки соевого соуса, 1 ст. ложка сахара, 2 ст. ложки крахмала, 2 огурца, 2 ст. ложки кетчупа, 0,5 стакана растительного масла.***

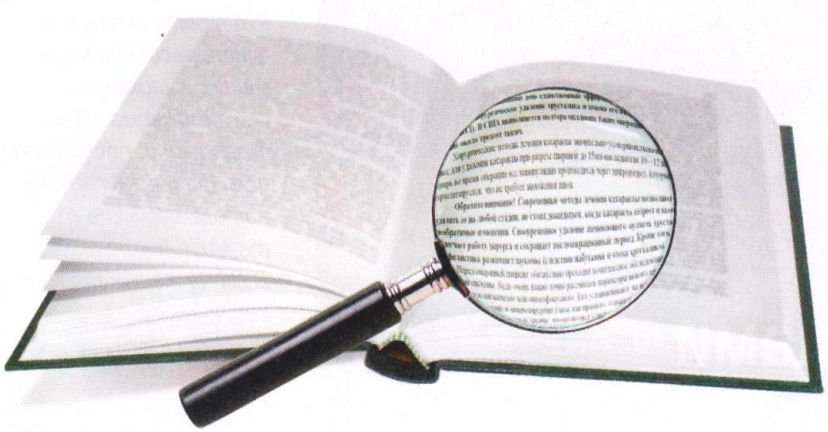
Филе курицы и огурец нарезать кубиками, выложить в миску, добавить яйцо, крахмал, соевый соус, сахар и хорошо перемешать. Разогреть сковороду, влить растительное масло, выложить полученную массу на сковороду и, постоянно помешивая, обжарить на большом огне в течение 5 минут. В конце жарки добавить кетчуп.

Рецепты Максима ВИНОГРАДОВА

Избавьтесь от катаракты!

Катаракта — это помутнение естественного хрусталика глаза. Хрусталик располагается за радужкой и работает, как линза в фотоаппарате — фокусирует изображение на сетчатку. Затем информация по нервным волокнам передается в головной мозг, где происходит ее дальнейшая обработка.

При катаракте помутневший хрусталик пропускает все меньше и меньше света, поэтому зрение постепенно ухудшается. С годами болезнь прогрессирует, если ее не лечить своевременно, может привести к слепоте. Однако есть простой и надежный способ сохранить здоровье глаз — вовремя избавиться от катаракты.



ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

При катаракте зрение постепенно ухудшается: очертания предметов воспринимаются нечетко и размыто, цвета становятся тусклыми, резко ухудшается зрение в темноте. Это явление было известно еще в глубокой древности (греки называли его «катарактес» — водопад), зрение затуманивается, человек видит как сквозь падающую воду или запотевшее стекло. При катаракте появляются ощущения мелькания перед глазами пятен и полосок, ослепительный блеск вокруг предметов при ярком свете. Очки для чтения или бифокальные очки уже не помогают ни при чтении, ни при выполнении домашних дел. По мере «созревания» катаракты зрачок вместо черного становится белым.

Внимание!

Факторы, способствующие развитию заболевания: повреждение глаза, генетическая предрасположенность, нарушение обмена веществ, сахарный диабет, лучевое, СВЧ и УФ-облучение, радиация, авитаминоз, неблагоприятная экология.

Хрусталик состоит из белков и воды и может мутнеть до такой степени, что препятствует прохождению

света и формированию изображения на сетчатке.

Катаракта — это не пленка на глазу, ее нельзя вылечить с помощью диеты, лазерного лечения или пищевых добавок. У каждого она развивается по-разному, универсальное средство предотвращения катаракты не найдено. Различные рецепты «народной медицины», в избытке предлагаемые в средствах массовой информации, не только не эффективны, но и порой наносят организму вред.

ЛЕЧЕНИЕ КАТАРАКТЫ

На сегодняшний день единственный эффективный метод лечения катаракты — хирургическое удаление хрусталика и замена его интраокулярной линзой (ИОЛ). В США выполняется полтора миллиона таких операций ежегодно, в Украине — около трехсот тысяч.

При первых симптомах катаракты необходимо сразу обратиться к офтальмологу, который сможет обнаружить помутнение хрусталика на ранних стадиях и принять меры по лечению заболевания.

Перед операцией пациент обязательно проходит комплексное обследование зрительной системы. Ведь очень важно точно рассчитать параметры нового хрусталика, особенно при астигматизме. Его устанавливают на всю жизнь.

Центры терапии и микрохирургии глаза, как правило, оснащены специальным оборудованием на современном уровне, что позволяет успешно оперировать катаракту любой сложности и выбирать щадящие режимы ультразвука (соответственно состоянию эндотелия). Используется уникальный для Украины комплекс приборов бесконтактного измерения для диагностики и расчета хрусталика. Операционные оснащены микроскопами Leica и Zeiss (Германия), лазерными-, витрео- и фако-установками Alcon, Bausch & Lomb (США), Quantel Medical (Франция), сверхчистыми вентиляционными системами с бактерицидными фильтрами. Все операционные подключены к хирургической системе видеомониторинга. Такое оборудование класса Hi-Tech делает операцию по-настоящему безопасной и надежной.

Важно!

Хирургические методы лечения катаракты значительно усовершенствовались. Если ранее для удаления катаракты при разрезе шириной до 15 мм накладывали 10—12 швов, то теперь во время операции все манипуляции производятся через микроразрез, который герметизируется, что не требует наложения швов.

Узнайте больше!

Современные методы лечения катаракты позволяют удалять ее на любой стадии, не стоит дожидаться, когда катаракта созреет и вызовет необратимые изменения. Своевременное удаление начинающего мутнеть хрусталика облегчает работу хирурга и сокращает послеоперационный период. Кроме того, это профилактика развития глаукомы (следствие набухания и отека хрусталика).

Избавьтесь от катаракты и ваш мир вновь обретет яркость красок и четкость форм. Ведь зрение — это не только физиологический показатель здоровья. Зрение — это полнота и целостность самой жизни.

Надежда ПОТОПАЕВА, г. Киев

КИЇВСЬКИЙ ЦЕНТР ТЕРАПІЇ І МІКРОХІРУРГІЇ ОКА
ДОНЕЦЬКИЙ ЦЕНТР ТЕРАПІЇ І МІКРОХІРУРГІЇ ОКА
www.kctg.com.ua
(044) 542 12 12
бул. Перова, 26 Б
(062) 381 01 21
пр. Миру, 8
Ультразвукова хірургія катаракти
Для пенсіонерів знижка 5%
Пред'явіть даний купон.

Ліцензія МОЗ серія АГ №597855 від 15.03.2012 р.
Ліцензія МОЗ серія АГ №600188 від 24.05.2012р.
САМОЛІКУВАННЯ МОЖЕ БУТИ ШКІДЛИВИМ ДЛЯ ВАШОГО ЗДОРОВ'Я

Газон: косим грамотно и с удовольствием

Зеленая лужайка подобна саночкам из известной пословицы: любуетесь ею — любите и стричь. Ведь только регулярный уход позволяет сделать газон украшением сада и подходящей территорией для отдыха детей и взрослых. А облегчит его, конечно же, газонокосилка.

Современная газонокосилка — это универсальная машина, помимо собственно стрижки, выполняющая ряд сопутствующих функций. Каждую новую модель производители стараются делать более эргономичной и компактной (в разы снижая физическую нагрузку), долговечной и экологически чистой. Так что воспользуйтесь инновационными разработками и, несомненно, выиграете — и вы сами, и ваш газон.

РОВНОЙ ЛУЖАЙКЕ — ПО ШПИНДЕЛЮ

В шпиндельных, или барабанных, газонокосилках несколько ножей собраны в цилиндрический ротор — шпиндель. При его вращении ножи проходят на небольшом расстоянии от неподвижного лезвия, и получается, что машина работает, как ножницы. В результате качество стрижки выше, чем у ротационных косилок: трава не травмируется, подрезанные кончики

BOSCH ASM 32

стеблей впоследствии не засыхают и не желтеют. Правда, с жесткими сорняками и высокой травой шпиндельные модели могут не справиться, поэтому косить ими надо не реже чем раз в

GARDENA 380 Li

два–три дня. К тому же участок обязательно должен быть ровным, а вот небольшим — необязательно, если работать агрегатом с электрическим (BOSCH ASM 32) или аккумуляторным (GARDENA 380 Li) двигателем, который увеличивает производительность.

В современных механических (AL-KO Soft Touch 38 HM Comfort) и косилках с двигателями применена прогрессивная бесконтактная техника среза, позволяющая снизить рабочий шум и прилагаемые усилия.

РОТАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ

Ротационные газонокосилки оснащены стальным ножом (или диском с лезвиями), который закреплен на валу и вращается с большой скоростью, им по

AL-KO Comfort Akku 34 Li

силам и мягкая газонная трава, и жесткие стебли сорняков и кустарников. Они работают намного дольше шпиндельных и более маневренны. Эти модели различаются, прежде всего, по мощности и типу двигателя.

Все большую популярность приобретают ротационные газонокосилки с литиево-ионными аккумуляторами. Достаточная емкость аккумулятора в сочетании с шириной захвата полосы в 32—36 см (BOSCH Rotak 32 Li-Ion, AL-KO Comfort Akku 34 Li, GARDENA Power Max 36F Li) позволяет обрабатывать участки до 300 м^2. Эффективность работы увеличивается, когда модель оснащена двумя аккумуляторами (BOSCH Rotak 43 Li подходит для больших газонов) или автоматической системой изменения потребления аккумулятора (косилки GARDENA), при котором густая трава скашивается в режиме «турбо», а мягкая — при минимальных затратах энергии.

Электрические газонокосилки «привязаны» к розетке удлинителем, за которым приходится следить в оба, чтобы не попал под нож. К примеру, в агрегате AL-KO Silver 470 E Premium эта проблема решается за счет кронштейна для сетевого кабеля. Он упрощает маневрирование, автоматически перебрасывая провод из стороны в сторону при поворотах. В новых моделях двигатели усовершенствованы. При относительно небольшой мощности они сообщают высокий крутящий момент, экономя электроэнергию и повышая продуктивность (HONDA HRE 370A2 PLE, WOLF-GARTEN Blue Power 40 E). Двигатели оснащены защитой от перегрева, что позволяет косить без ограничений во времени и в самую жаркую погоду. Также они стали еще тише работать: скажем, в косилках серии HRG от HONDA уровень шума, по сравнению с предыдущими моделями, снижен на 30% (до 94—96 децибел).

WOLF-GARTEN Blue Power 40 E

Современным экологическим нормам стараются соответствовать и бензомоторные агрегаты. В двигателях новых модификаций Honda и Briggs& Stratton (линейки E-series, EPA III, Blue Generation) почти на 40% снижено содержание выхлопных газов и более чем наполовину — испаряемость бензина.

НА СКЛОНАХ И В ЗАРОСЛЯХ

Траву на неровных поверхностях и участках с препятствиями оптимально косить машинами на воздушной подушке, например HUSQVARNA GX 560. Она движется не на колесах, а за счет воздушного потока, который создают двигатель и нож. Человек работает ею как мотокосой. Обычно в таких моделях одна высота кошения, но в данной косилке она 4-ступенчатая за счет прокладок, вставленных под режущий

шнур. Единственный минус состоит в том, что подстриженная трава разлетается по сторонам. Поэтому стоит обратить внимание на машины, оснащенные боковым травосборником.

Применяя в таких случаях традиционные четырехколесные газонокосилки с рабочим органом на валу двигателя, очень удобной функцией окажется центральная регулировка колес, высоты клиренса (IRON ANGEL GM 46, IRON ANGEL GM 53 SP, IRON ANGEL EM 3815, EFCO LR 53 TK ALLROAD EXA 4), в этом случае, чтобы пройти над бугорками оператору достаточно одним движением руки поднять все четыре колеса одновременно на необходимую высоту.

IRON ANGEL GM 46

Еще один малораспространенный у нас, но нужный вид газонокосилок предназначен для скашивания высокой травы. Так, в маневренных трехколесных косилках VIKING серии MB «заросли» срезает и мульчирует мультинож специальной формы. В GARDENA серии Power Plus проходимость по высокой и (или) влажной траве обеспечивает мощный двигатель, плавное движение — большие колеса с профильным рисунком.

ГОДА ПО КОРПУСУ СЧИТАЮТ

Один из параметров долговечности газонокосилки — материал, из которого изготовлена дека (корпус). Пластик облегчает ее массу, но чувствителен к ударам и царапинам. Наиболее износостойкими являются полипропилен и поликарбонат, а также еще более жесткий ABS-пластик. Как правило, деки из них устанавливают на электрических и аккумуляторных моделях.

Стальными корпусами оснащают бензиновые косилки, а также электрические с шириной захвата полосы кошения более 40 см. Они прочные, но тяжелые и со временем могут проржаветь. Поэтому их покрывают антикоррозионным порошковым напылением и эмалью или гальванизируют цинком. Кроме того, после работы их обязательно надо чистить, что просто сделать, если на корпусе установлен штуцер для подключения шланга с водой.

Бензо- и электромодели класса премиум «одеты» в корпус из отлитого под давлением алюминия — материала легкого, прочного и не восприимчивого к коррозии.

Заслуживает внимания и форма корпуса, обеспечивающая те или иные преимущества. К примеру, небольшое смещение двигателя и кожуха деки вбок относительно продольной оси косилки (в моделях AL-KO, BLACK&DECKER, HONDA, STIGA и др.) дает возможность косить вплотную к краям газона и ограждениям, не оставляя невыкошенных участков. Усовершенствование формы корпуса и ножа в новых косилках от HONDA привело к снижению уровня шума во время работы.

ЗАГЛЯДЫВАЕМ ВНУТРЬ

При эксплуатации бензиновых газонокосилок важен ее легкий запуск. По-прежнему модели оснащают ручным стартером, но при этом для удобства выводят пусковой шнур на рукоятку управления либо увеличивают шкив привода. Проще завести машину с помощью автоматической воздушной заслонки, наилучший вариант — запустить ее поворотом ключа зажигания.

Наряду с традиционным ножом с большими лопастями, который для аккуратной стрижки всегда должен быть острым, сегодня все больше косилок оснащают аэродинамическим ножом с закрылками. Он формирует сильный воздушный поток, который распрямляет траву для более ровного среза, а затем утрамбовывает ее в травосборник. Весьма удобно наличие у косилки мульчирующего ножа: мелкая «нарезка» обеспечивает плотное заполнение контейнера, а значит, опорожнять его придется реже.

VIKING MB 650

ЧТО ДЕЛАТЬ С ТРАВОЙ?

Среди газонокосилок последних лет выпуска немного моделей, работающих только в одном режиме кошения и сбора травы в контейнер. В основном косилки многофункциональны («2 в 1», «3 в 1» и «4 в 1»), что дает возможность варьировать тип работы. Это задний выброс (при снятом травосборнике), боковой выброс (удобные при кошении высокой травы и быстрой обработке больших площадей) и мульчирование. Как правило, для установки каждого режима машину переключают, только в моделях HONDA серии HRX предусмотрен сбор травы одновременно с мульчированием.

И все же наиболее распространенной остается работа с травосборником. Для уплотнения травы в контейнере (т.е. для увеличения его вместимости) в моделях BLACK&DECKER надо нажать на педаль, которая приведет в действие клавишу утрамбовки (система Compact & Co). В косилках HUSQVARNA за эту операцию отвечает система AFT в виде изогнутого желоба, подающего траву в контейнер сверху, а не снизу как обычно. Травосборник в агрегатах VIKING оснащен «выпускными каналами», благодаря которым мельчайшие частички скошенной травы выходят в стороны и вниз, а не вверх, защищая работающего от грязи.

В классе самоходных косилок появилась модель EFCO AR 53 VBD, оснащенная вариатором скорости для обеспечения регулировки хода (от 2,5 до 4,5 км/ч) в соответствии с типом грунта, скашиваемой растительности и физической силой оператора.

Цель введения подобных дополнительных опций одна — облегчить работу, чтобы получать удовольствие уже в процессе превращения «зарослей» в красивый изумрудный ковер.

Наталия ГОЛУБКОВА, Киев

ДОСТРОЙКИ и ремонт

РЕМОНТ • СТРОИТЕЛЬСТВО • ДИЗАЙН • ТЕХНОЛОГИИ • НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Бассейн своими руками

К сожалению, не всегда удается приобрести дачу вблизи водоема. А в жаркий летний денек так хочется поплескаться в прохладной воде! Единственный выход — строительство бассейна. Серьезная заявка, скажете вы. На самом деле, это не так уж сложно и дорого.

Начнем с того, что в этом вопросе, как и везде, есть проблема выбора — можно вырыть котлован и таким образом получить стационарный бассейн либо приобрести каркасную модель и установить ее на участке.

Бетонный бассейн

Прежде чем приступать к строительству, следует обратить внимание на следующие важные моменты:

- подготовка основания;
- устройство дренажной системы — если залегающие слои грунта насыщены водой;
- материал для бетонирования;
- гидроизоляция;
- армирование дна и стенок бассейна;
- система циркуляции и фильтрации воды;
- облицовка (плиткой, мозаикой, специальными мастиками, штукатурками или пленкой);
- дезинфекция, чистка стенок и дна, консервация на зиму.

Испугались? Что ж, у вас есть еще шанс передумать и обратить свой взор на сборные модели. Но если есть хотя бы минимальный опыт в строительстве и неленивые помощники, рискните — ничто так не поднимает самооценку, как сложная конструкция, возведенная своими руками.

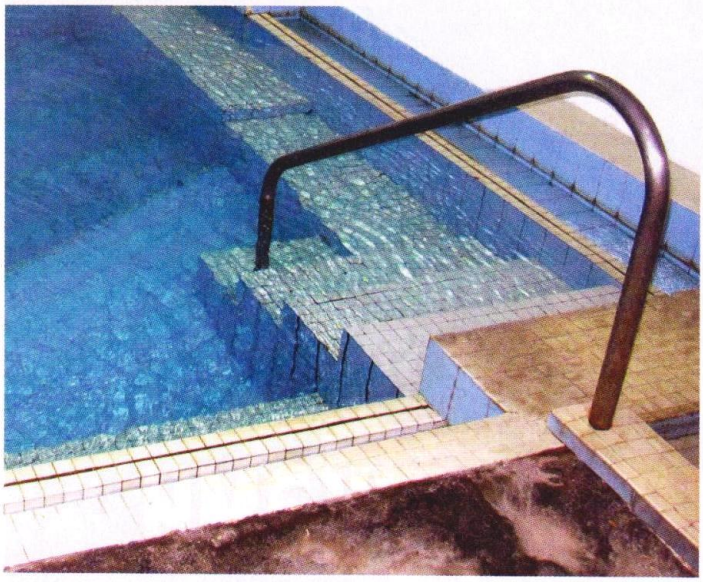
РАЗМЕТКА УЧАСТКА И ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Оптимальная глубина для домашнего водоема — 1,3—1,7 м. Понятно, что размеры бассейна зависят от площади участка, который можно под него выделить. Но даже если эта площадь достаточно велика, не стоит замахиваться на «гиганта»: во-первых, сложно добиться высокой прочности всей конструкции, во-вторых, понадобятся большие объемы воды, а ведь ее придется регулярно сливать. Причудливыми формами тоже

лучше не увлекаться — сами вы не справитесь. Поэтому форму чаши выбираем самую простую — прямоугольную.

В идеале требуется максимально ровная площадка, но с небольшим уклоном — для слива воды из бассейна. При этом старайтесь устроить бассейн поближе к водопроводу (с учетом возможности соорудить сливную яму) и подальше от деревьев и кустарников, желательно на расстоянии не менее 3 м. Дело в том, что корни будут тянуться к воде и повредят гидроизоляцию. А опадающие с них листья — залог того, что бассейн заполнят зеленые водоросли. Соблюдайте дистанцию и по отношению к дому: вместимость даже маленького бассейна (2 х 3 х 1,5 м) — около 10 тонн. Вода будет давить на стены, они покроются трещинами, и дом может перекоситься.

Опытные строители советуют учесть даже такой нюанс, как направление ветра. Он должен дуть вдоль прямоугольника — тогда мусор, пыль или листья, гонимые ветром, будут собираться в углу, расположенном в противоположной направлению порывов ветра стороне. Именно в этом месте



Оптимальная глубина домашнего бассейна 1,3—1,7 м

лучше всего установить трубу перелива — через нее вместе с водой будет «выметаться» мелкий мусор.

Итак, делаем разметку участка. Используя измерительную ленту, по углам будущей конструкции вбиваем колышки. Чтобы края получились ровными, между колышками натягиваем шнур. С каждой стороны нужно оставить запас в 30—50 см. Затем вынимаем слой дерна и копаем котлован (к слову, нужно заранее продумать, куда девать грунт). Чтобы предотвратить осыпание стен, делаем уклон на внешнюю сторону примерно на 3—7°. Дно рекомендуется сделать с уклоном в 3—4 см — для лучшего стекания воды. Конечная глубина ямы должна превышать планируемый уровень также на 50 см. С помощью вертикального отвеса проверяем ровность стенок.

Грунт на дне котлована выравниваем и тщательно утрамбовываем. На дно насыпаем песчаную подушку (толщина 20—30 см), а сверху укладываем в два слоя рубероид на битумной мастике — в качестве гидроизоляции. При этом важно, чтобы он заходил на 20—25 см на стенки бассейна. Как следует утрамбовываем и этот слой. Уточним, что такой вариант подходит для небольших бассейнов. Для более «увесистых» конструкций придется установить фундаментную плиту из монолитного железобетона.

Внимание!

Именно на этом этапе (до бетонирования) устанавливают оборудование для бассейна и прокладывают сливную трубу — в стенку со стороны уклона. Конец, входящий в бассейн, оснащается водозапорным вентилем, а другой конец трубы под уклоном уходит в сливную яму. Ее нужно вырыть рядом с бассейном — до слоев грунта, где сливаемая вода будет легко впитываться.

Важно знать

«Холодные швы» — это места соприкосновения двух порций бетона. Они опасны тем, что слой бетона после его твердения меняет свою структуру. Накладываемая после этого новая порция бетона уже будет иметь другую структуру, поэтому бетон получается слоистым, что снижает герметические свойства стыков.

После этого по периметру строим опалубку — обычно из дерева, но можно и из пластмассы или жести. Дерево — самый экономный вариант. Берем доску 150 х 50 мм, усиленную брусом 150 х 150 мм, или используем фанеру в 15 мм, также усиленную брусом. Фанерная опалубка обойдется дороже, но результат того стоит — получаются практически идеальные бетонные поверхности, которые не нужно дополнительно выравнивать. Технические ниши под необходимое в бассейне оборудование изготовляют также из дерева.

Между стенами котлована и опалубкой должно оставаться 30—45 см.

БЕТОНИРОВАНИЕ

Для бетонирования можно приготовить смесь самостоятельно. Главное — правильно соблюсти пропорции: 327 кг цемента (марки не ниже 500), 177 кг воды, 625 кг песка, 1270 кг щебня или гравия (твердых горных пород фракций 10—30 мм). Итого получается на выходе 2400 кг, то есть 1 м^3 бетонного раствора. Если для постройки нужно очень большое количество бетона, советуем заказать готовый раствор с бетонного завода, причем не простой, а гидробетон.

Опять же в идеале дно и стены бассейна лучше «заливать» одновременно, не прерывая процесс. Иными словами, чашу изготовляют в один заход. Последующий слой схваты-

Глазами потребителя:

Виктор, владелец частного коттеджа:

Для облицовки своего бассейна я выбрал мозаику. Отделка плиткой — слишком дорогое удовольствие, а покраска — ненадежно. Я проконсультировался и узнал, что под нее нужна идеальная поверхность, а самому такого уровня не добиться. Кроме того, года через 2—3 придется красить заново. Конечно, перед облицовкой гидроизолировал стенки и дно, для чего выбрал Ceresit 65 (смесь для твердой гидроизоляции). Развел ее с помощью дрели с миксером до состояния сметаны и намазывал кистью. Еще в месте стыка стенок и дна сделал плинтус — чтобы уже наверняка. Потом прошелся по поверхностям крупнозернистым абразивным бруском — можно класть мозаику. Укладывал на смесь Ceresit 133 (для мрамора и стеклянной мозаики).

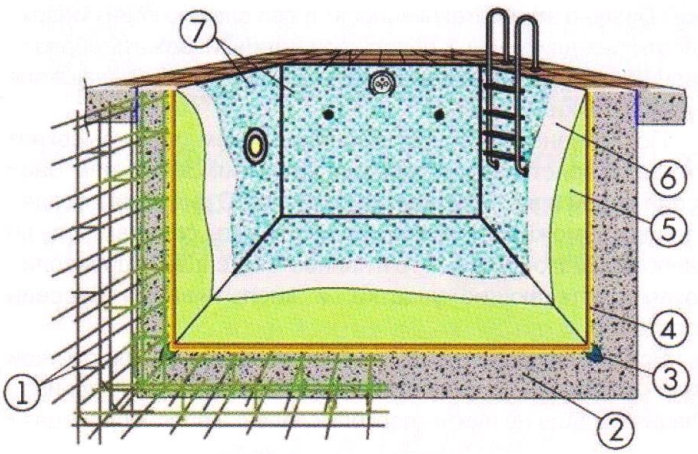


Схема устройства бассейна:
1 — арматура; 2 — бетон; 3 — герметизация холодного шва; 4 — выравнивающий штукатурный слой; 5 — гидроизоляция по сетке; 6 — плиточный клей; 7 — мозаика

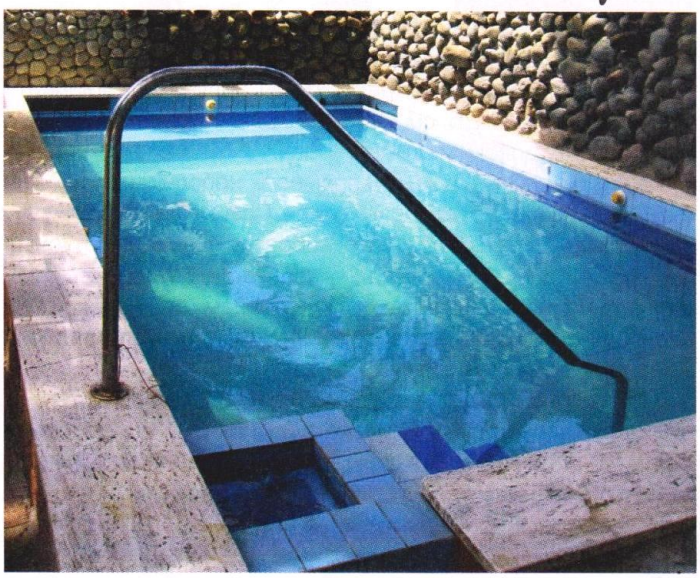
вается с предыдущим за счет незастывшего нижнего пласта. Если же перерывы между укладкой отдельных слоев бетонной смеси превышают 30 мин или весь процесс вообще растягивается на пару дней, образуются так называемые «холодные швы», которые придется дополнительно гидроизолировать.

Если все же бетонирование происходит в два захода, начните с дна: залейте донную плиту (слой 15—25 см) и устройте по ее периметру между дном и стенками «прокладку» из акриловой мастики, которая будет играть роль теплового и деформационного шва между плитой и бортом бассейна.

Армирование дна обязательно, для этого используем стальную сетку из проволоки-катанки (с ячейками 150 х 150 мм и 5—8 мм в диаметре). Чтобы она попала в середину слоя, под сетку нужно подложить камни или кирпичи. В качестве альтернативы сетке на дно кладут трубы или прутья арматуры.

Поверхность стяжки должна быть идеально ровной, но с уклоном 3—5 см в сторону слива.

В местах стыков застывшего и незастывшего бетона специалисты советуют предварительно уложить саморасширяющийся шнур (сечение 2,5х3,5 см), а затем уже производить дальнейшее бетонирование. При погружении в воду объем такого шнура увеличивается как минимум в 6 раз и он, таким образом, перекрывает все возможные зазоры и не пропускает воду.



Внутреннюю поверхность отделывают плиткой

Бассейны устраивают подальше от деревьев и кустарников

Спустя 12—14 часов после того, как дно просохнет и схватится, можно приступать к стенкам котлована. Предварительно, чтобы не повредить стяжку дна, следует закрыть ее рубероидом и досками.

С помощью болгарки нарезаем прутья арматуры (диаметр 8 мм). Отступив 5–6 см от верхней кромки котлована, накладываем прутья крест-накрест, чтобы получились квадратные ячейки 25 х 25 см. Места перехлеста закрепляем с помощью проволоки и плоскогубцев.

Бетонную смесь нужно укладывать небольшими слоями (по 15–20 см), тщательно уплотняя. Специалисты рекомендуют использовать для этого вибратор. Если арматурный каркас не позволяет опустить вибратор в бетонную смесь, достаточно прикладывать его к стенкам опалубки через небольшие (50 см) промежутки. Учтите, что после заливки арматура не должна торчать из стен.

Когда стены схватятся, демонтируем опалубку. Теперь нужно «зажелезнить» бетонные поверхности, чтобы защитить их от проникновения влаги. Для этого делаем цементное молочко: разводим цемент в воде, затем получившийся раствор с помощью малярной кисти наносим на всю поверхность бетона.

Далее дно и стены нужно тщательно затереть и подготовить к покрытию.

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ И ОТДЕЛКА

Однако прежде не забываем о чрезвычайно важном моменте — гидроизоляции. Если заливали бетон в два захода и при этом обошлись без саморасширяющегося шнура, то «холодные швы» никуда не делись. Кроме того, обязательно есть дефекты заливки — раковины, щели, неровности и пр. Их заделывают специальными шпатлевками, пропитками, обеспечивающими герметичность чаши. Они, к слову, защищают и от проникновения в нее грунтовых вод.

Сегодня на рынке представлено великое множество разнообразных гидроизоляционных материалов: пропиточные составы, работающие по принципу водоотталкивающих жидкостей; пропитки полимеризующиеся (проникают в толщу бетона и полимеризуются, превращаясь в пластмасу). Обычно эти составы наносят в два слоя по всей поверхности без длительных перерывов, чтобы избежать образования микротрещин, при этом как следует промазывают все углы и стыки.

После нанесения гидроизоляции ждем, пока высохнет чаша, и приступаем к гидроиспытаниям. Заполняем бассейн водой и выдерживаем в течение 10 дней для определения возможных протечек. Если они есть, сливаем воду до необходимого уровня (а то и полностью), снова гидроизолируем протекающие участки, и «испытываем» бассейн повторно.

Все эти мероприятия нужны при облицовке чаши плиткой или мозаикой. В случае отделки ее ПВХ-пленкой гидроизоляция вообще не нужна, поскольку пленка водонепроницаемая и гарантирует герметичность всей системы. Как видим, это самый экономичный способ отделки. Возможно, подобное покрытие не так эффектно, как плитка и мозаика, но и у него есть своя эстетика. Современные пленки могут быть разных цветов, а также имитировать бело-голубую мозаику.

После нанесения гидроизоляции бассейн заполняют водой и проверяют на наличие протечек

Рекомендуем использовать двухслойную ПВХ-пленку толщиной 1,5 мм. Если изделие выполнено с соблюдением всех технологических требований, оно надежно вам послужит. Пленка не пропускает воду даже под значительным давлением, прочная на разрыв и растяжение, устойчива к хлору, ультрафиолету, соли (если вдруг в вашем бассейне морская вода), а также к различным загрязнениям. Кроме того, такое покрытие хорошо чистится.

Недостатки, впрочем, тоже есть:

- со временем покрытие теряет свой первоначальный цвет;
- не терпит воздействия колюще-режущих предметов (ножниц, ножей);
- заметны швы на стыках пленки.

Юлия МАНУКЯН, г. Херсон

Мнение специалиста

Антон Белый, инженер-проектировщик бассейнов:

Очень важно правильно законсервировать бетонный бассейн на зиму. Многие уверены, что достаточно слить воду и сделать навес от дождя и снега. Однако бассейн нужно оставлять на зиму с водой. Многократно промерзающий и оттаивающий в оттепель грунт резко увеличивает нагрузки на дно бассейна и стены, что чревато их разрушением, особенно в случае высокого залегания грунтовых вод. А вот замерзшая в бассейне вода может частично компенсировать эти нагрузки. Плюс она будет противодействовать давлению оползающей земли, а следовательно, образованию вмятин на стенах. Кроме того, она не допустит «всплывание» бассейна в период активного таяния снега, сопровождающегося значительным подъемом уровня грунтовых вод. Чтобы лед не раздавил чашу, в нее помещают так называемые «ледовые буферы» — специальные компенсаторы объемного расширения замерзающей воды. Это могут быть любые предметы, способные сжиматься при увеличении внешнего давления (пластиковые канистры, бутылки и т.д.). Прежде чем заливать бассейн «зимней» водой, старую нужно, естественно, слить, поверхности как следует почистить, используя специальные чистящие вещества. Они, как правило, очень агрессивны, поэтому нужно строго придерживаться правил безопасности (использовать при работе перчатки, сапоги).

УСІ ВИДИ ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ
ЛІКОН
ГідроСТОП
Очищення фасаду
(044) 522-03-17 (067) 500-70-76, http://licon.com.ua/

Тротуарная плитка — умное решение

УКЛАДКА СВОИМИ РУКАМИ

Мастеровитым владельцам дач и коттеджей достаточно ознакомиться с технологией, чтобы уложить плитку самостоятельно.

I этап

Для начала замеряют участок, рисуют масштабный план и наносят на него контуры будущих дорожек — без этого не рассчитать необходимое количество тротуарной плитки и нужных для ее укладки смесей.

После того контуры размечают уже на участке с помощью бечевки и колышков. Если предполагается ограждение бордюрами, нужно оставить небольшой запас. Ширина дорожки зависит от размера плитки. Для изделий размером 250 х 50 логично сделать длину и ширину участка кратными 50 см. Если плитка — 300 х 300, то кратными 30 см — это избавит от необходимости резать плитку, а заодно сделает конструкцию более прочной. На этом же этапе нужно продумать устройство водостоков и каменных бордюров, если они будут.

II этап

На размеченном участке роют траншею. Вынимают дерн на глубину 15—25 см (с таким расчетом, чтобы после укладки лицевая поверхность плитки вышла на заданный уровень вашего участка), затем с помощью лопаты и граблей выравнивают поверхность. Здесь самое время подумать о коммуникациях и трубах — их нужно заложить заблаговременно, чтобы потом не демонтировать плитку. Если коммуникации не привязаны к дорожкам, всякий раз, когда возникает желание что-то посадить или где-то перекопать, хозяин чувствует себя сапером на минном поле. Тут никакие схемы не спасают.

Если на участке есть холмы или ямы, то первые нужно срезать, а во вторые — подсыпать грунт. Образовавшиеся поверхности выравнивают граблями и утрамбовывают. Чтобы дождевая вода не застаивалась, организуют сток, придав поверхности небольшой уклон. Вода должна уходить

Не стоит монтировать покрытие непосредственно на грунт

от дорожки в водоотводные колодцы, на газоны. Уклон можно сделать продольным, поперечным, продольно-поперечным, но не менее 0,5—1 см на метр.

Если грунт мягкий, его нужно увлажнить и хорошо утрамбовать — во избежание усадки.

Теперь дело за основанием. Не стоит монтировать покрытие непосредственно на грунт, это чревато тем, что элементы покрытия начнут смещаться относительно друг друга, а там и до трещин недалеко.

Сначала в траншею засыпают гравий (щебень) фракцией 20—40 мм и трамбуют его. Этот слой (толщина 10—15 см) будет выполнять функцию дренажа.

Затем насыпают строительный песок с модулем крупности 1,5 мм (желательно, чтобы песок не содержал в себе солей и органических материалов, иначе со временем на дорожке появятся разрушительные высолы или прорастут сорняки). Отмеряют на кольях высоту насыпи песка (5—7 см) и на отмеченной высоте натягивают между кольями шнур-порядовку. Засыпают слой песка (толщина 40—45 мм) и выравнивают с помощью рейки и грабель. После этого проверяют поверхность основания: если есть ямки, их нужно

засыпать песком и дополнительно утрамбовать. Уплотняя песок, не жалеют воды — должны стоять лужи. Для подачи воды используют садовый шланг. После того как песок подсохнет (на это уходит 2 часа в солнечный день и сутки — в пасмурный), его нужно еще раз тщательно выровнять профилем, а затем утрамбовать.

Если дорожка служит еще и подъездным путем, вместо песка лучше засыпать гранотсев — для более прочного основания.

Кстати, о бордюрах. Многие специалисты рекомендуют от них не отказываться: они придают площадке геометрическую форму и не позволяют основанию расползаться при укладке. Бордюр может быть как вровень с поверхностью тротуарной плитки, так и выше (в местах, где располагается клумба). Но он не должен выступать более чем на половину своей высоты. Итак, нужно выкопать по периметру (по натянутому шнуру) отмеченной площадки небольшую траншею, засыпать в нее небольшой слой песка и утрамбовать. Для укрепления бордюра используют раствор цемента (М100 и выше). Укрепляют его по обеим сторонам так, чтобы после застывания раствора, он не мешал укладке плитки. Сверху раствор нужно присыпать песком. Бордюры следует укладывать точно в соответствии с геометрической формой размеченного участка, следя за тем, чтобы края плотно прилегали друг к другу.

III этап

Готовят песчано-цементную смесь в соотношении 8:1 (ее высота — 3—4 см). Такую смесь еще называют гарцовкой. На кольях отмеряют высоту насыпи смеси и натягивают шнур-порядовку. Насыпают смесь и ровняют ее. Для выравнивания по краям укладывают бруски или трубы нужной ширины и проходятся профилем. Делают стяжку швеллером до ровной поверхности.

Приступают к укладке плитки. Начинать укладку нужно от бордюра или от стены. Чтобы не помять подготовленную поверхность, плитку укладывают от себя, продвигаясь уже по уложенной плитке (перемещаются на коленях, используя доску). Новые плитки укладывают плотно к предыдущим — чтобы толщина швов не увеличивалась. Зазор между плитками должен составлять 1—2 мм (можно использовать специальные крестики).

Плитку, уложенную на гарцовку, утрамбовывают киянкой

Уложенную плитку трамбуют тяжелой резиновой или деревянной киянкой. Если плитка ложится неровно, под нее подкладывают песчано-цементную смесь и утрамбовывают заново. Советуем постоянно промерять положенную плитку с помощью уровня и в местах повышения пристукивать ее киянкой.

Если вы выбрали фигурную плитку или дорожка имеет извилистые формы, придется плитку резать. Обычно это делают после того, как уложена плитка, не требующая резки. Режут изделие специальным ножом или болгаркой с диском для бетона. Прикладывают плитку к тому месту, где она будет находиться — это помогает наметить линию разреза.

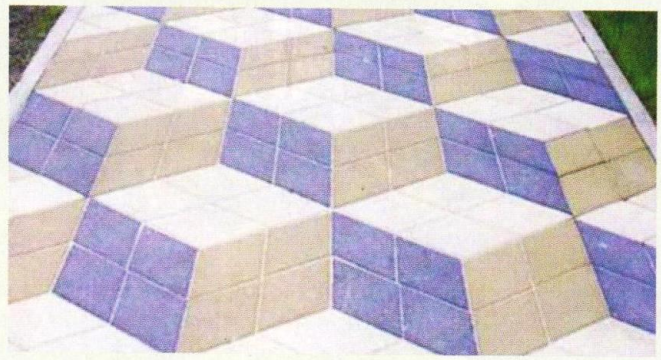
Когда укладка окончена, все швы нужно промести песчано-цементной смесью и увлажнить ее с помощью шланга с рассеивателем, а при необходимости засыпать дополнительно смесь в получившиеся после смачивания зазоры. Дорожка готова! Ходить по ней можно уже на следующий день.

Однако все это хорошо для участков с относительно ровной поверхностью. Если же рельеф непростой (большие перепады высот), подвижки грунта могут деформировать

Советы дизайнера

Садовую дорожку, проходящую вдоль пышных клумб, лучше вымостить плиткой геометрических форм — возникает эффект контраста.

Сочетая плитку прямоугольной формы разных оттенков одного цвета, можно добиться объемного эффекта. Такое покрытие подходит для мощения небольших площадок.



Если хотите, чтобы дорожки выглядели нарядно, выбирайте плитку «клевер» (рельефный или гладкий) или «волна».

Если хотите добиться стилевого единства сада и дорожек, учтите такие нюансы: в регулярном саду уместны дорожки из цветной фигурной плитки, в пейзажном — из серой, имеющей простую геометрическую форму. Для сада в стиле «кантри» подойдет покрытие с имитацией дерева или гальки. Если хочется больше красок, смело сочетайте плитку красных или желтых оттенков.

плитку. Здесь потребуется чуть более сложная технология. Грунт покрывают слоем бетона толщиной 80 мм, затем цементно-песчаной смесью толщиной 40 мм и сверху укладывают плитку. В особо сложных случаях, а также для мощения подъездной дороги с большой транспортной нагрузкой делают армированную бетонную стяжку, на которую наносят слой раствора толщиной 25 мм. Затем на него укладывают плитку и сразу же посыпают песком.

Инструменты для укладки:

- мастерок;
- киянка;
- шнур-порядовка;
- деревянные или металлические колья;
- строительный уровень;
- поливочный шланг и рассеиватель для шланга;
- метла;
- грабли садовые или деревянная швабра;
- ручная трамбовка (при отсутствии специального инструмента можно сделать трамбовку из бревна, обрезав его на удобную длину и прикрепив поперечину);
- профиль или любой подручный ровный инструмент;
- швеллер;
- двутавр или труба любого диаметра;
- специальный нож для резки плитки или болгарка;
- песок или гранотсев, цемент (М500).

Отзыв

***Сергей**, владелец дачи*

Я сделал такую дорожку еще проще — использовав специальную пластиковую форму-трафарет. Заливаешь в нее бетон — и плитка готова. Но основание все равно готовить нужно — в траншею я засыпал щебень, а потом песок. Полил его водой, положил кусочки клеенки, чтобы сохранить влагу в бетоне до его затвердевания. Затем смазал форму машинным маслом (можно, кстати, и растительным), чтобы раствор не прилип, и установил ее. Приготовил раствор (соотношение цемент-песок 1:3, плюс 4 части щебенки), добавлял в него воду, пока он не стал вроде густой сметаны. Мастерком заполнил форму, снял лишний раствор. Минут через 20 снял форму — кусок дорожки готов. У меня была одна форма, а если купить две, к примеру, то можно, пока первая заливка сохнет, заливать вторую — быстрее дорожка получится.

Коментарий специалиста

Александр Юдин,

мастер по мощению тротуарной плитки

Довольно часто спрашивают, как глубоко нужно вынимать грунт для траншеи. Если это черноземные почвы, то, действительно, 25 см — оптимальная глубина. В случае же с твердым грунтом достаточно и 10 см. Что касается самого основания, настоятельно рекомендую заливать бетон (а еще лучше — армированный), если по дорожке будут ездить машины — здесь экономия неуместна. Если у вас запланированы ливневые стоки и бордюры, укладывать их нужно сразу, как начнет застывать бетон. При этом уклон в сторону стока должен составлять не менее 3%. Более того, чем рельефнее покрытие, тем больше уклон — иначе стоячие лужи вам гарантированн.

Еще один профессиональный совет: немногие знают о такой замечательной вещи, как геотекстиль — прочный нетканый материал, изготовленный из термически скрепленных полипропиленовых волокон. Особенно он показан к применению на участках со слабыми пучинистыми грунтами — для предотвращения ухода песчаной подушки в грунт. Геотекстиль (например, Typar® (DuPont) укладывают между щебнем и песком — в качестве разделяющего и армирующего материала (во избежание их взаимного проникновения). Монтаж довольно простой: полотна геотекстиля соединяются между собой внахлест (на 15—25 см) и покрываются последующим слоем (грунтом, тротуарным покрытием и другими). Кроме того, что этот материал устойчив к влаге, щелочам, кислотам, не подвержен гниению, воздействию грибков, плесени, не разрушается грызунами и насекомыми, он также не дает прорастать корням, а значит, ваша дорожка не зарастет сорняками.

ЗАБОТА И УХОД

Плитку нелишне иногда мыть, особенно цветную. Как минимум — проводить комплексную уборку дважды в год (в марте — апреле и июле — августе).

Убирая снег или наледь, не используйте металлические скребки, лом или лопату — они могут повредить лицевую поверхность мощения. Отдайте предпочтение инвентарю из пластмассы.

Не используйте для чистки растворители и химикаты, не предназначенные для этого. Приобретайте специальные средства.

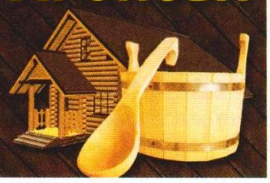
Старайтесь избегать загрязнения плитки цементом — при очищении неизбежно портится поверхность.

Не рекомендуется покрывать плитку краской — она сделает поверхность слишком скользкой.

Не стоит посыпать плитку солевыми смесями, а тем более простой солью в зимний период — она разрушает верхние слои бетона. Также нужно удалять с поверхности машинное масло.

Юлия МАНУКЯН,
г. Херсон

ВСЁ ДЛЯ БАНИ ОТ АРОНОВА
г. Киев, ул. Марины Расковой, 4А
(063/044) 578-01-53, (050) 230-31-88,
(097) 952-43-98
www.drv.com.ua



НОВИНКА!
каркас з оцинкованої труби

ВЕСНЯНА АКЦІЯ:
знижка 20%!

ПРОФИЛЬ

безкоштовна доставка по Україні

Теплиці під полікарбонат та плівку

Теплиці під полікарбонат	Розміри моделі	Каркас	Комплект полікарбонату 4мм	Комплект полікарбонату 6мм
"Удачна-3"	4х6х2,5 м	4 000 грн	3 300 грн	4 600 грн
"Удачна-2-6м"	3х6х2 м	2 800 грн	2 400 грн	3 200 грн
"Удачна-2-4м"	3х4х2 м	2 300 грн	1 800 грн	2 500 грн
"Перчик-М"	1,5х4х1,75м	900 грн	1 200 грн	1 600 грн

Теплиці під плівку	Розміри моделі	Каркас	Плівка
"Удачна" (зміцнена)	3х6х2	1 700 грн	300 грн
"Дачна"	3х6х2	1 300 грн	300 грн
"Помідорчик"	2,5х5х1,75	800 грн	250 грн
"Перчик"	1,5х5х1,75	600 грн	200 грн
"Огірочок"	0,9х5х0,9	450 грн	150 грн
"Редисочка"	2х4х0,4	300 грн	100 грн

Детально про теплиці і полікарбонат читайте на сайті: **teplica.vinnitsa.com**

З питань придбання звертайтеся за тел.:
050-461-04-15, 097-179-41-01

СЕКТОР ЗЗР™

ВАРАНТ 200

ГАРАНТОВАНА БЕЗПЕКА УРОЖАЮ

ВАРАНТ 200
ЗАСІБ ВІД КОЛОРАДСЬКОГО ЖУКА.

CHEMINOVA, ДАНІЯ

м. Рівне тел. (0362) 64 56 06
www.gardenclub.net.ua

Здійснюємо доставку в будь-яку точку України

Garden club

субстрат®
Поліський
Улюблений субстрат рослин

Найкращий субстрат для рослинництва, переможець Всеукраїнського конкурсу "Агро-2010", "Агро-2011" та "Агро-2012" у номінації найкращий субстрат для рослинництва.

Не забудьте пересадити квіти!

Поліський субстрат універсальний

Поліський субстрат для орхідей

Виробник:
RICH LAND®
www.richland.net.ua

ВЕРМІСОЛ — Екологічно чистий біостимулятор росту рослин. Рідке органічне добриво.
ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРИ НИЗЬКИХ ВИТРАТАХ!

ВЕРМІГРУНТ — грунтосуміші готові до використання, ТЕРМІЧНО ОБРОБЛЕНІ, з додаванням біогумусу.

Адреса виробництва: м. Вінниця, смт Стрижавка, вул. Туристична, 7А.
Тел.: (0432) 69-04-96, (050) 962-62-90. web: vermisol.com.ua

Представники в регіонах:

Хмельницький, ТЦ Дачник,	(038) 265-43-97.	Балта,	(098) 769-98-72.
Хмельницький, "Вікторія-Агро,	(038)271-50-13.	Сімферополь,	(050) 958-56-25.
Тернопіль, СПД Чайка В.М.,	(035) 228-99-98.	Запоріжжя, "Насіння України",	(061) 295-44-17.
Київ, "Агрус",	(044) 449-97-50.	Чернігів, "Ірбіс",	(046) 266-22-07.

"Агро-сеть"

Сетки металл с покрытием ПВХ
для заборов, вольеров и тд.
Высота 1м.1,5м.1,7м.
Цена 1рулон — 345грн.
25метров.

Сетки вольерные пластиковые
высота 1м.1,5м. 2м
Цена 1метр — 4грн.

Сайт: www.agro-net.info www. agro-net.com
т/м 050-762-38-69, 050-636-29-59, 098-063-47-89.

ЛУКОВИЦА ТЮЛЬПАНОВ
- для выгонки: Дарвина, триумф бахромчатые, пионовидные
- для открытого грунта гиганты 60 см высота 10-12 см бокал

ЛУКОВИЦА ГИАЦИНТОВ
- для выгонки (окр 18-19)
- для открытого грунта (окр 16-17)

ЛУКОВИЦА НАРЦИССОВ
ЛУКОВИЦА КРОКУСОВ
заказ от 1шт
НИЗКИЕ ЦЕНЫ
099-088-30-19

ПРЕДЛАГАЮ

ОГОРОД

- **Уникальные сорта из лучших любительских коллекций — более 100 сортов томатов, перцев и других овощных культур.** Помазан Светлана Леонидовна, ул. Новоселицкая, 27, с. Кожанка, Фастовский р-н, Киевская обл., 08550. Тел. (097) 939-08-07. Сайт: www.rastim.com.ua

- **Семена элитных томатов. Большая коллекция. Отборные, устойчивые, урожайные, проверенные сорта — на любой вкус. Много удачных новинок. Информация на сайте: http://n-kom2010.narod2.ru** Для каталогов — подписанный конверт с марками за 2 грн по адресу: ул. Шелгунова, 8, г. Горловка, Донецкая обл., 84610, Комовы Геннадий и Наталья или запрос по e-mail: komov-semena@rambler.ru.

- **Семена овощей: коллекцию высокоурожайных сортов томата (300 сортов), огурца (25), сладкого перца (25), дыни, арбуза, тыквенных. Подписанный конверт с марками за 2,50 грн — каталог. Пакетик семян томата в подарок.** Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606. Тел. (098) 418-68-21.

- **Коллекционные отечественные и зарубежные сорта томатов и других овощей на любой вкус. Каждый сезон — новинки! Качественные саженцы декоративных многолетних растений. Конверт с марками за 2 грн — каталог.** Внукова Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. E-mail: vnukova7@rambler.ru

- **Семена традиционных, экзотических и комнатных овощей (1500 сортов), много новинок. Принимаю заказы на посадочный материал озимого чеснока (6 сортов), отправка — осень 2013 г. Конверт с марками за 2,50 грн — каталог + пакетик семян в подарок.** Семикопный Николай Васильевич, с. Новая Басань, Бобровицкий р-н, Черниговская обл., 17461.

- **Семена баклажана, перца, томата, огурца, тыквы, зеленных культур. Много интересных новинок. Каталог — на сайте: www.dneprsemena.com, заказать по e-mail: dneprsemena@gmail.com, по телефону или прислать конверт среднего размера с маркой за 2 грн.** Цыкаленко Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71.

- **Сбалансированную коллекцию высококачественных семян томата и перца сладкого. Конверт с о/а — каталог.** Фото на сайте: siray.at.ua Сырай Владимир Федорович, ул. Академика Павлова, 17, кв. 81, г. Чернигов, 14027. Тел. (0462) 62-75-07. E-mail: siray_chernigov@rambler.ru

- **Батат — саженцы.** Горелов Виктор Иванович, г. Николаев. Тел. (067) 512-71-05.

- **Закарпатский лук-севок.** Павлушенко О. М., ул. Коцюбинского, 14, г. Владимир-Волынский, 44700. Тел. (096) 418-88-46.

САД

- **Саженцы: кизила (16 сортов), яблони (15 сортов), груши (9 сортов), винограда (20 сортов), черешни, вишни, персика, абрикоса, фундука, хурмы, граната, крыжовника, смородины, малины и др. Конверт — каталог.** Волкова Нина Петровна, ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское, Симферопольский р-н, АР Крым 97523. Тел.: (050) 551-98-34, (050) 645-73-79. Сайт: www.pitomnik.crimea.ua

- **Саженцы крупноплодных сортов черной и красной смородины, саженцы винограда, луковицы тюльпана.** Натюшин Максим Григорьевич, г. Никополь, Днепропетровская обл. Тел. (050) 933-95-74.

- **Саженцы, черенки элитных столовых сортов винограда. Принимаю заказы на осень 2013 г. на саженцы сахарной крупноплодной шелковицы (3 сорта).** Пыкало Николай Сергеевич, ул. Победы, 43, с. Гаркушинцы, Миргородский р-н, Полтавская обл., 37670. Тел. (097) 542-49-01.

- **Саженцы: крупноплодной земляники обычного и постоянного плодоношения, малины, ежевики, смородины, крыжовника. Семена астр и огородных культур. 2 подписанных конверта — 2 каталога.** Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75. E-mail: olesav100@mail.ru

- **Землянику (не путать с клубникой), садовую землянику (15 сортов), ремонтантную малину (15), смородину, крыжовник. Хризантемы (70), флоксы (10), ромашку, астру многолетнюю, дельфиниум, люпин.** Светлана Анатольевна, г. Киев. Тел.: (097) 534-61-84.

- **Большой выбор садовой земляники. Новинки и проверенные временем сорта. Конверт — каталог. Советы по выращиванию.** Ясинская Елена Федоровна, а/я 1, г. Белая Церковь, Киевская обл., 09113. Тел.: (067) 184-95-23, (066) 937-56-51, (093) 732-73-46. E-mail: klubnikalena@ukr.net

- **Большой выбор урожайных сортов крупноплодной садовой земляники нейтрального светового дня, а также новинок комплексно-устойчивых сортов коммерческого направления (более 50 сортов).** Пономаренко Людмила Васильевна, а/я 25, ул. Тельмана, 16, пгт Красногвардейское, АР Крым, 97000. Тел.: (050) 083-04-48, (098) 275-11-31.

- **Саженцы годжи (6 сортов), стевии медовой, ежевики (20 сортов), малины, садовой земляники (Капри, Linosa, Ischia, Alba).** Галичанский Дмитрий Николаевич, ул. 40 лет Победы, 19, с. Клишковцы, Хотинский р-н, Черновицкая обл., 60014. Тел. (050) 168-56-63.

- **Черенки и саженцы более 170 комплексно-устойчивых сортов винограда, саженцы малины (10), садовой земляники (15), ирги, барбариса, кизила. Конверт — каталог.** Яценко Владимир Григорьевич, а/я 4813, г. Донецк, 83092. Тел.: (095) 526-98-88, (098) 816-76-27. E-mail: yacenkovovol@bk.ru

- **Саженцы винограда: столовые сорта (Парижанка, Галахад, Самба и др.), кишмиши (Блэк Фингер, Столетие, Спартанец и др). Каталог.** Болховецкая Инна Александровна, а/я 4, г. Кременчуг, Полтавская обл., 39602. Тел.: (050) 477-00-31, (097) 210-40-54. E-mail: Supervinogradnik@mail.ru

- **Саженцы сортового устойчивого к мучнистой росе крыжовника, крупноплодной летнего срока созревания и ремонтантной малины, ежевики, ирги.** Томашевский Александр Михайлович, ул. Филина, 118, г. Горловка, Донецкая обл., 84634. Тел.: (098) 591-72-56, (050) 024-50-49.

- **Саженцы лапчатки белой, синюхи, родиолы, элеутерококка, лимонника, кровохлебки, калгана, аралии, персика Вишняковского и др. Коллекцию декоративных хвойников. Конверт — каталог.** Тележенко Дмитрий Васильевич, а/я 77, г. Луцк, 43005.

- **Привитые саженцы винограда современной селекции. Есть новинки Крайнова и др. Конверт — каталог.** Грига Виктор Михайлович, ул. Щербакова, 134, г. Раздельная, Одесская обл., 67400. Тел.: (068) 192-50-54, (04853) 5-09-51.

ЦВЕТНИК

- **Штамбовые, садовые розы (голубые, зеленые, двухцветные и др.). Юкку, эремурус. Сеянец шиповника Каламбифер, Донецкий бесшипый. Конверт — ответ.** Береза Анатолий, а/я 238, г. Красноармейск-7, Донецкая обл., 85307. Тел.: (050) 212-21-04, (068) 190-34-99, (066) 345-69-72.

- **Свежую коллекцию пионов (все окраски) — травянистые (100), коллекционные наборы (5—10—15 сортов). Тюльпаны. Сорт будущего — Мирослава. Чеснок элитный (очень крупный).** Бахтин Григорий Геннадьевич, ул. Артема, 23, пгт Краснореченское, Луганская обл., 92913. Тел.: (095) 834-11-40, (096) 828-24-61. E-mail: gri-bakhtin@yandex.ru Сайт: gri-bakhtin.yandex.ru

- **Лучшие сорта: крупноцветковую раннюю ромашку + еще 7 сортов, луковицы лилий, тюльпанов, гиацинтов (Голландия), хризантемы (более 100 сортов), георгины, чайно-гибридные розы, примулы. Фриго-рассаду садовой земляники, малину, смородину.** Безъязычный Павел Павлович, г. Винница. Тел.: (097) 953-31-22, (093) 192-15-47, (066) 710-87-36. Сайт: www.vinflora.com.ua

- **Частную коллекцию ирисов, лилейников. Конверт 23х16 с маркой за 4 грн — каталоги.** Пастух Вера Леонидовна, ул. Марценюка, 31, с. Гуменное, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23203. Тел.: (067) 580-60-42, (0432) 59-00-02. www.oberig.vn.ua e-mail: pvl_oberig@mail.ru

- **Наборы из 9 многолетников и 1 кустарника: астры многолетние, ирисы, нарциссы, синюха, буквица, лилейник, хоста, эхинацея, бруннера, колокольчики, пенстемон, манжетка, мискантус, голубая трава, гибискус сирийский и др. — на выбор.** Виктория, тел. (095) 706-13-24.

- **Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. многолетников. Ваш конверт — каталог.** Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. www.Lozinka 2002.narod.ru

- **Семена, саженцы (весной) зимостойких травянистых и древовидных гибискусов, в том числе махровых форм (до 100 наименований), декоративные травы, злаки, др.** Грипас В. А., ул. Пляжная, 4, пос. Приозерное, г. Херсон, 73489. Тел. (095) 178-76-14.

- **Клематисы, ирисы (20), лилейники (30). Конверт — цветной каталог.** Рыбалко Раиса Николаевна, ул. Победы, 107, кв. 4, г. Запорожье, 69005.

● **Сортовые сенполии (более 300 сортов), стрептокарпусы, махровые глоксинии. Диск с фотографиями и советами по уходу — в подарок. Конверт с маркой за 2,90 грн — каталог.** Бондаренко Ирина Владимировна, пер. Котовского, 15, г. Новгород-Северский, Черниговская обл., 16000. Тел.: (04658) 2-24-69, (066) 923-78-00. Сайт: senpolia.wmsite.ru

● **Лилии (новинки), хосты, лилейники, кампсис, лаконос, папоротник, золотарник и др. Рокамболь, чудо-чеснок, земклунику, крупноплодную землянику, годжи, момордику и др. Конверт с марками за 2,50 грн — каталоги.** Солдунова Мария Гавриловна, с. Сагуновка, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19644. Тел.: (096) 900-95-99, (0472) 34-23-21.

● **Саженцы многолетников: жимолость Брауна, каприфоль Хекротта, текома, бругмансия, гелениум, золотарник, гайлардия, рудбекия и др. Конверт — каталог.** Шульц Иван Прокофьевич, с. Вильховец-1, Звенигородский р-н, Черкасская обл., 20261. Тел.: (096) 206-44-57, (097) 557-52-80.

● **Саженцы зимостойких и редких магнолий (более 10 видов), экзотических хвойных, холодостойких пальм и других редких растений. Каталог — по запросу.** Лаврись Андрей Петрович, г. Ковель, Волынская обл. Тел.: (050) 906-20-90, (098) 105-07-25. E-mail: andriy@vpnursery.com Сайт: vpnursery.com

● **Сенполии (более 900 сортов). Новинки и лучшие сорта прошлых лет отечественной и зарубежной селекции: листовые черенки, детки, стартеры. Конверт с маркой за 3 грн — бесплатный каталог.** Чекрыжова Татьяна Витальевна, а/я 670, г. Тернополь, 46024. Тел.: (0352) 43-64-79, (063) 308-07-89, (096) 447-60-67.

● **Саженцы крупноцветковых клематисов, маточники хризантем, гибридные цветные каллы, канны, книфофию, юкку, ирисы, лилейники. Семена и саженцы лекарственных растений. Конверт — каталог.** Якименко Эдуард Юрьевич, а/я 10, г. Миргород, Полтавская обл., 37600.

● **Ирисы зарубежной селекции, большой выбор. Подписанный конверт с маркой для Украины — каталог.** Якуба Елена Николаевна, а/я 19, г. Киев, 04215. Тел.: (068) 199-92-79, (044) 460-73-21. Сайт: yakubairisgarden.com

● **Ирисы высокие бородатые (300 сортов), георгины (100), пионы (20), лилейники и др. многолетники. Конверт 23х16 с маркой за 3 грн — каталог.** Тугай Лидия Яковлевна, с. Сухая Балка, Валковский р-н, Харьковская обл., 63055. Тел. (097) 628-47-97.

● **Коллекцию высоких бородатых ирисов зарубежной и отечественной селекции. Большой конверт с маркой за 3 грн — бесплатный каталог.** Полищук Таисия Игнатьевна, ул. В. Терешковой, 26, с. Лозоватка, Криворожский р-н, Днепропетровская обл., 53020. Тел. (097) 424-66-20.

● **Ирисы зарубежной и отечественной селекции (высокие бородатые, карликовые), нарциссы, хосты. Почтой не высылаю! Только на месте в период цветения.** Гоян Галина Владимировна, ул. Кобрынских, 17, г. Снятин, Ивано-Франковская обл., 78300. Тел. (098) 967-71-25.

● **Сортовые георгины, ромашку (ранняя, средняя, поздняя), физостегию (белая, розовая). Конверт — каталог.** Борисенко С. А., ул. Суворова, 30, г. Конотоп, Сумская обл. Тел. (098) 769-46-53. E-mail: florist-shop@ukr.net

● **Луковицы и детку гофрированных и супергофрированных сортов гладиолусов российской и украинской селекции. Конверт с о/а и маркой за 3,50 грн.** Педос Станислав Демьянович, ул. Верхарна, 70/85, г. Винница, 21001. Тел. (096) 429-79-51.

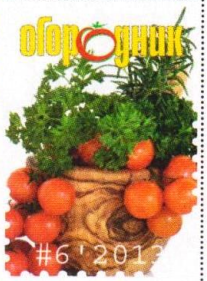
● **Гладиолусы (120 сортов), лилии (80), ирисы (320), ирисы-карлики (120), лилейники (240), клематисы (40), декоративные кустарники и др.** Рудич Наталия Владимировна, пр-т Шевченко, 7, кв. 52, г. Вышгород, Киевская обл., 07300. Тел.: (050) 685-56-55, (097) 352-73-03. Сайт: edemrudich.com.ua

✂ ☐ ОГОРОД ☐ САД ☐ ЦВЕТНИК ☐ ПОДВОРЬЕ ☐ ДОМОСТРОЙ

Укажите **одну** рубрику в которой вы хотели бы разместить обьявление

Текст объявления:

Контактные данные:



Уважаемые читатели!

Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются только на купонах, вырезанных из журнала «Огородник».

Чтобы объявление было опубликовано, нужно вырезать купон с напечатанной на нем маркой, наклеить на него еще две марки, вырезанные из любого номера журнала (всего на купоне должно быть три марки), написать текст объявления (не более 5 печатных строк) и прислать в адрес редакции.

Ксерокопии купонов и марок не принимаются. Текст объявления на отдельном листе не рассматривается.

✂

- **Паслен Рантонетти, тюльпаны, гладиолусы, ирисы, крокусы, лилии, герберы, стрелиции. Смородину, желтую малину, белую землянику, семена белого баклажана, томата Спрут.** Мамчий Анатолий, ул. Франко, 22, с. Л. Хлебичин, Коломыйский р-н, Ивано-Франковская обл., 78234.

- **Саженцы и укорененные черенки самшита, туи (колоновидная, шаровидная), можжевельников, бересклетов, тиса, ели (подушковидная, карликовая, конусовидная Коника).** Ильченко Зоя Николаевна, пер. Чкалова, 6/2, г. Звенигородка, Черкасская обл., 20200. Тел. (067) 491-05-45.

ПОДВОРЬЕ

- **Гусей (холмогоры, комогоры), кур (брама, юрловские, орловские, кохинхин, ливенские, павловские, гамбургские и др.), уток (мускусные, белогрудые и др.), певчую птицу, овец романовских, свиней корейских, коз, енотов.** Демченко Ю. А., ул. Шевченко, 33Б, с. Мирча, Бородянский р-н, Киевская обл., 07810. Тел. (067) 503-45-09.

- **Червей: красный калифорнийский и Старатель. Садовую землянику: Биг Бой, Дивная, Розана киевская, Престиж, Черный принц, Хоней, Корона и др.** Соловьева Валентина Федоровна, ул. Букина, 28, кв. 111, г. Новая Каховка, Херсонская обл., 74900. Тел.: (05549) 7-05-50, (095) 098-34-21.

- **Кроликов скороспелых мясных пород: калифорнийский, новозеландский красный, серебристый.** Дроздюк Александр Васильевич, с. Пилипонка, Брусиловский р-н, Житомирская обл., 12623. Тел. (098) 603-44-56.

- **Кроликов пород фландр и калифорнийский. Взрослые и молодняк, привиты, пропоены.** Злобина В. В., Сумская обл. Тел. (067) 542-30-19.

- **Подрощенный молодняк бройлерных индюков тяжелого кросса польской, венгерской селекции (вырастают до 35—40 кг), гусей породы мамут — осенью.** Владимир Анатольевич, тел. (097) 479-73-53.

- **Поросят мясных пород из Венгрии (пьетрен, бекшир и др.). Качество, плодовитость, скороспелость.** Марченко Леонид Николаевич, ул. Яссана, 14, кв. 1, с. Мирное, Ореховский р-н, Запорожская обл., 70560. Тел.: (095) 563-06-12, (067) 282-95-98.

- **Инкубационные яйца и молодняк кур: брама (светлая, куропатчатая), кохинхин (черный, голубой), кохинхин карликовый (черный, мраморный).** Аксенов Олег Алексеевич, г. Луцк, Волынская обл., 43018. Тел (095) 182-88-95.

- **Инкубационные яйца, цыплят, молодняк кур: кохинхин, орпингтон, брама (разный окрас), юрловская, орловская, испанская белолицая, декоративные.** Е. А., Киевская обл. Тел. (093) 673-46-54.

- **Яйца, цыплят, кур (кохинхин, брама, орпингтон), мускусных уток.** Римаренко Василий Романович, с. Устя, Бершадский р-н, Винницкая обл., 24453. Тел.: (096) 383-63-98,

- **Яйца, цыплят, кур (брама, орпингтон); мускусных уток; кролей (бельгийский великан, панон, французский баран); цесарок; декоративных уток мандаринок и др.** Хрыстич Валерий Владимирович, г. Бершадь, Винницкая обл. Тел. (097) 757-19-62.

- **Качественное инкубационное яйцо перепелов и породистых кур.** Ярмоленко Галина, Киевская обл. Тел.: (050) 596-93-47, (096) 616-75-31.

- **Инкубационные яйца перепелов эстонской породы. Молодняк на заказ.** Мартыненко Игорь Григорьевич, г. Коростышев, Житомирская обл., 12501. Тел. (098) 522-54-44.

- **Кур: кохинхин (голубой, белый), орпингтон золотой, минорка, орловская ситцевая, павловская золотистая, фавероль; павлинов; фазанов; голубей — яйцо, молодняк, взрослые.** Островский Александр Александрович, с. Александровка, Тростянецкий р-н, Винницкая обл. Тел. (098) 677-92-43.

ПІДПРИЄМЦЯМ, КЕРІВНИКАМ, ВЛАСНИКАМ АГРО МАЗАГИНІВ

СТАНЬ ПАРТНЕРОМ ВАССМА РІТЕЙЛ

ОТРИМАЙ БЕЗКОШТОВНО
ДЛЯ ВЛАСНОГО МАГАЗИНУ
НОВИНКИ 2013 РОКУ

ВАССМА РІТЕЙЛ

АНКЕТА ПАРТНЕРА

Назва підприємства	
Поштова адреса	
Електронна адреса	
ПІБ власника (керівника)	
Телефон стаціонарний	
Телефон мобільний	
Дата заповнення	
Підпис	

Заповнена анкета – є фактом згоди особи на отримання від ТОВ «Вассма Рітейл» інформації щодо заходів, які компанія проводить та продуктів, які компанія виробляє та продає.

Заповни анкету з журналу або на сайті
www.vassma-retail.com.ua
Надішли поштою на адресу: 02166, м. Київ,
Лісовий проспект 39,
ТОВ «Вассма Рітейл», з позначкою «ПАРТНЕР»
(або на електронну адресу: **anketa@vassma.com.ua**)
Анкети приймаються до 20 червня 2013 року.

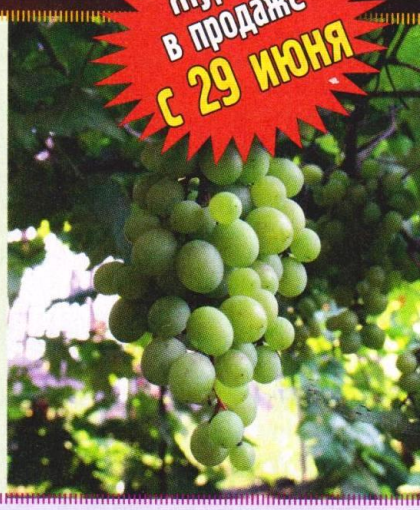
Якщо ваші родичі чи знайомі мають агро магазин (торгують агро продукцією) – підкажіть їм про можливість отримати БЕЗКОШТОВНО новинки 2013 року!
Передайте інформацію з журналу!

Читайте в следующем номере журнала:

Журнал в продаже с 29 июня

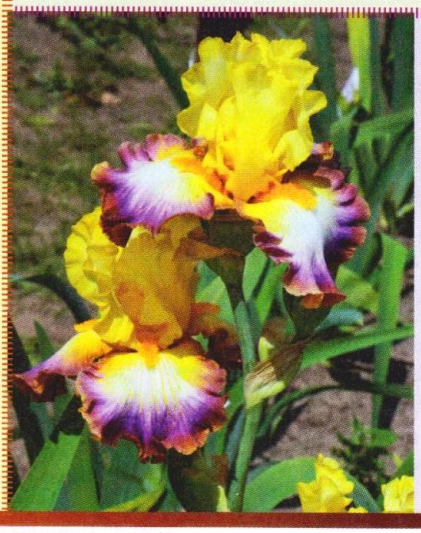
Сад

● *Беседочная или арочная культура — самый эффективный способ производства винограда. В тех регионах нашей планеты, где земли мало и она дорогая, по-другому виноград не выращивают. В теплицах, где на счету буквально каждый квадратный сантиметр, виноград тоже возделывают в арочной формировке. Урожай на беседке вчетверо выше, чем на вертикальной шпалере, а качество ягод и вовсе не поддается сравнению…*



Огород

● *В самый разгар лета, когда всё плавится от зноя, а мы уже собираем первый урожай овощей и отчаянно боремся с сорняками на огороде, мало кто задумывается о том, что можно успеть вырастить очень много полезного до наступления холодов. Климат изменился, осень всё чаще добавляет нам в подарок по-летнему тёплые недели, а то и целый месяц солнечных дней. Так что, взобравшись на макушку лета, поглядим с неё, что ещё можно вырастить в текущем сезоне и как позаботиться об урожае следующего года.*



Дизайн усадьбы

● *Ирисы отцвели, только в воспоминаниях живут стройные стебли, увенчанные парящими лепестками всевозможных расцветок, мохнатые бородки, уводящие взгляд в самое сердце цветка… Как же они хороши! Для настоящего коллекционера много ирисов не бывает. И как тут остановиться, когда, словно по мановению волшебной палочки, появляются цветки новой необычной формы, а изобилию и сочетанию оттенков позавидует даже радуга!*

ОГОРОДНИК

ИЮНЬ'2013 (204)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа

Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК» Г.КИЕВ, МФО 300528, КОД ЗКПО 33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ – ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА И ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОЕКТА
ИННА СТЕПАЧЕВА

РЕДАКЦИЯ
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО, ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА – редакторы отделов
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК – литературные редакторы
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ – фотограф
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01601 Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com
www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
(044) 499-97-62
АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВСКИЙ, СЕРГЕЙ СТЕПЕНКО, МИЛА КОРЖ – менеджеры
e-mail: og.reklama@univest-media.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
ВЛАДИМИР ЯКОВИНА

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
ПАВЕЛ ПОЛЮХОВИЧ – начальник отдела
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ –
22457

В КАТАЛОГЕ РОСПЕЧАТЬ
18441

В КАТАЛОГЕ ПРЕССА РОССИИ
13072

Подписано в печать 20.05.2013 г.
Усл. печ. л. 4,75
Общий тираж 227 900 экз.
Зак. № 181/04827

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
"Юнивест Принт", г. Фастов, ул. Полиграфична, 10, тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2013

НАЧАЛАСЬ ПОДПИСКА НА II ПОЛУГОДИЕ!